La rivista di informatica e tecnologia più venduta in Italia

Win Magazine

EDIZIONI MASTER
www.edmaster.it

NOVEMBRE 2014
Anno XVII, n.11 (197)
Periodicità mensile

Semplicemente, Windows®

Solo per i nostri lettori 200 GRANDI FILM

All'interno, il codice omaggio per avere un posto in prima fila!

DAI NOSTRI LABORATORI IN ANTEPRIMA ASSOLUTA

Windows 9 PRONTO DA INSTALLARE!

Il nuovo sistema operativo Microsoft circola nei canali segreti del file sharing. C'è chi l'ha già scaricato e si diverte smanettando con tutte le sue rivoluzionarie funzioni

IN REGALO SUL CD LE NUOVE FUNZIONI DI WINDOWS 9 PER IL TUO PC

I PIRATI HANNO BUCATO GMAIL, FACEBOOK E SMARTPHONE

5 MILIONI DI PASSWORD IN CHIARO***

Scopri se il tuo account è stato violato e mettilo al sicuro **con il nostro tool!**

■ TECNOLOGIA NFC IN PRATICA

TUTTI I TUOI SEGRETI IN UNA CARD

Ci nascondi i tuoi file compromettenti e la leggi avvicinandola allo smartphone

■ INCREDIBILE MA VERO!

FACEBOOK AZZERA CREDITO

Alcune sue nuove funzioni rischiano di prosciugarti il credito della SIM. Risolvi così!

DDL STORAGE RIAPRE COL TRUCCO

I pirati hanno trovato un modo per continuare a scaricare senza limiti

EMULE MUSIC SUL CELLULARE

Trasforma il dispositivo in un jukebox che funziona anche senza 3G/Wi-Fi

LucasArts · Autodesk · Microsoft · COREL

SOFTWARE THE BEST OF

Programmi e **giochi** che hanno fatto la storia spiegati passo a passo

IN REGALO SUL CD

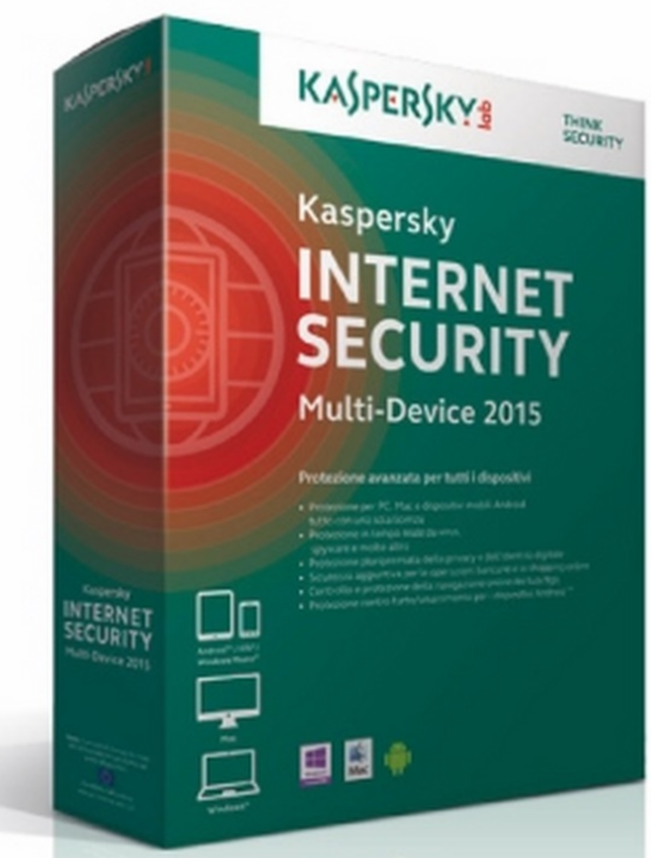
IN REGALO IL DIZIONARIO DI INFORMATICA con oltre 1.000 termini pag. 121

I tuoi dispositivi parlano di te. Proteggili.

© 2014 Kaspersky Lab ZAO. Tutti i diritti riservati. Marchi registrati e marchi di servizio appartengono ai rispettivi proprietari

Kaspersky Internet Security — Multi-Device 2015

- Protezione per PC, Mac e dispositivi mobili Android, tutto con una sola licenza
- Protezione in tempo reale da virus, spyware e molto altro
- Sicurezza aggiuntiva per le operazioni bancarie e lo shopping online
- Protezione contro furto/smarrimento per i dispositivi Android



PENSACI. NOI LO FACCIAMO.

KASPERSKY LAB TEAM

www.kaspersky.it

KASPERSKY lab

IN QUESTO NUMERO...

DAI NOSTRI LABORATORI IN ANTEPRIMA ASSOLUTA

Windows 9 PRONTO DA INSTALLARE!

Il nuovo sistema operativo Microsoft circola nei canali segreti del file sharing. C'è chi l'ha già scaricato e si diverte smanettando con tutte le sue rivoluzionarie funzioni

42

I PIRATI HANNO BUCATO GMAIL, FACEBOOK E SMARTPHONE

5 MILIONI DI PASSWORD IN CHIARO ***

Scopri se il tuo account è stato violato e mettilo al sicuro **con il nostro tool!**

84

Il ritorno del Re!

Era il 20 novembre del 1985 quando Microsoft presentò Windows 1.0 al grande pubblico. Da allora, nel bene e nel male, il rilascio di ogni nuova versione del sistema operativo "con le finestre" ha sempre attirato le attenzioni degli addetti ai lavori e dei tanti appassionati di informatica. Un appuntamento che si è ripetuto lo scorso 30 settembre, quasi come una messa laica a cui tutti noi abbiamo partecipato per scoprire se, con il nuovo Windows 9, gli eredi di Bill Gates prima e di Steve Ballmer dopo sono finalmente riusciti a mettere la parola fine alle tante critiche con cui gli utenti hanno accolto la rivoluzione grafica di Windows 8/8.1. Effettivamente la presentazione della Technical Preview dell'ultimo sistema operativo Microsoft ha riservato non poche sorprese: bisognerà attendere la prossima primavera per veder troneggiare la versione definitiva di Windows 9 sui monitor dei nostri computer, ma intanto possiamo leggere l'articolo di pagina 42 per scoprirne tutte le più interessanti novità. A pagina 84, invece, troviamo un interessante approfondimento sul furto di 5 milioni di password Google: una brutta faccenda che ci ricorda una volta di più, qualora ce ne fosse ancora bisogno, l'importanza di proteggere la nostra privacy ogni volta che ci colleghiamo a Internet. Per finire, a pagina 121 un regalo che crediamo gradito a tutti gli amici della community di Win Magazine: la prima parte del dizionario di informatica da staccare e tenere sempre vicino al computer!

Buona lettura a tutti

Paolo Tarsitano
winmag@edmaster.it

Rubriche

NEWS 6
Le novità hardware e software del mese

MAILBOX 10
Le risposte ai tuoi quesiti

UNA RISPOSTA A TUTTO 16
Una selezione dei problemi più comuni risolti dagli esperti

PRODOTTI IN VETRINA 18
I dispositivi hardware e software testati e recensiti per facilitarti nell'acquisto

WIN CD/DVD-ROM 35
Quali sono e come utilizzare i contenuti delle varie versioni di Win Magazine

WIN EXTRA 37
Il nostro spazio esclusivo sul Web

PAUSA CAFFÈ 94
5 minuti di relax prima di tornare davanti al computer

BLOCK NOTES 104
Ti sveliamo alcuni semplici trucchi per redigere documenti di testo alla velocità della luce e senza intoppi!

IL DIZIONARIO DI INFORMATICA 121
Tutti i termini di uso comune spiegati in maniera semplice

L'angolo del relax

Sommario

Anno XVII - n.ro 11 (197) - Novembre 2014
Periodicità mensile
Reg. Trib. di Cs n° 618 del 7 settembre 1998
Cod. ISSN: 2284-4279
e-mail: winmag@edmaster.it
www.winmagazine.it

DIRETTORE EDITORIALE: Massimo Mattone
DIRETTORE RESPONSABILE: Massimo Mattone
RESPONSABILE EDITORIALE: Gianmarco Bruni

EDITOR: Carmelo Ramundo
REDAZIONE: Paolo Tarsitano, Giancarlo Giovinazzo
COLLABORAZIONI: A. Longo, E. Lazzari, F. Mannarino, G. Garro, L. Corvi, L. Barbieri, L. Mercatanti, M. Antoniou, S. Nistiò, T. Zaffino, V. Curia

SEGRETERIA DI REDAZIONE: Rossana Scarcelli

REALIZZAZIONE GRAFICA: CROMATIKA s.r.l.
ART DIRECTOR: Fabio Marra
RESPONSABILE GRAFICO DI PROGETTO: Salvatore Vuono
AREA TECNICA: Giancarlo Sicilia (Responsabile), Dario Mazzei
ILLUSTRAZIONI: Tony Intieri
IMPAGINAZIONE: L. Ferraro, T. Diacono, F. Maddalone, E. Monaco

CONCESSIONARIA PER LA PUBBLICITÀ:
MASTER ADVERTISING S.R.L.
Viale Andrea Doria, 17 - 20124 Milano - Tel. 02 83121211 - Fax 02 83121207
advertising@edmaster.it

EDITORE: Edizioni Master S.p.A.
Via Bartolomeo Diaz, 13 - 87036 Rende (CS)

PRESIDENTE E AMMINISTRATORE DELEGATO: Massimo Sesti

ABBONAMENTO E ARRETRATI
ITALIA - Abbonamento Annuale: Base (12 numeri + CD-Rom) € 29,50, sconto 25% sul prezzo di copertina € 35,88 - Plus (12 numeri + DVD-Rom) € 35,00, sconto 27% sul prezzo di copertina € 47,88 - DVD (12 numeri + DVD-Rom DL) € 59,90, sconto 31% sul prezzo di copertina € 71,88 - GOLD (12 numeri + 2 DVD) € 77,80, sconto 20% sul prezzo di copertina € 95,88 - Offerte valide fino al 30/11/2014
Costo arretrati (a copia): il doppio del prezzo di copertina + € 6,10 (spedizione con corriere). Prima di inviare i pagamenti, verificare la disponibilità delle copie arretrate inviando una e-mail all'indirizzo arretrati@edmaster.it. La richiesta contenente i Vs. dati anagrafici e il nome della rivista, dovrà essere inviata via fax al num. 199.50.00.05* oppure via posta a EDIZIONI MASTER S.p.A. Viale Andrea Doria, 17 - 20124 Milano, dopo avere effettuato il pagamento, secondo le modalità di seguito elencate:

- assegno bancario non trasferibile (da inviare in busta chiusa con la richiesta);
- carta di credito, circuito Visa, Cartasi, o Eurocard/Mastercard (inviando la Vs. autorizzazione, il numero di carta, la data di scadenza, l'intestatario della carta e il codice CVV2, cioè le ultime 3 cifre del codice numerico riportato sul retro della carta).
- Bonifico bancario intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A. c/o BANCA DI CREDITO COOPERATIVO DI CARUGATE E INZAGO S.C. - IBAN IT47R0845333200000000066000 (inviare copia della distinta insieme alla richiesta).

SI PREGA DI UTILIZZARE IL MODULO RICHIESTA ABBONAMENTO POSTO NELLE PAGINE INTERNE DELLA RIVISTA.
L'abbonamento verrà attivato sul primo numero utile, successivo alla data della richiesta.

SOSTITUZIONE: Qualora nei prodotti fossero rinvenuti difetti o imperfezioni che ne limitassero la fruizione da parte dell'utente, è prevista la sostituzione gratuita, previo invio del materiale difettato. La sostituzione sarà effettuata se il problema sarà riscontrato e segnalato entro e non oltre 10 giorni dalla data effettiva di acquisto in edicola e nei punti vendita autorizzati, facendo fede il timbro postale di restituzione del materiale.
Inviare il supporto difettoso in busta chiusa a:
Edizioni Master - Servizio clienti Viale Andrea Doria, 17 - 20124 Milano

SERVIZIO CLIENTI
@ servizioclienti@edmaster.it
199.50.00.05* sempre in funzione
199.50.50.51* dal lunedì al venerdì 10.00 -13.00
*Costo massimo della telefonata 0,118 € + Iva a minuto di conversazione, da rete fissa, indipendentemente dalla distanza. Da rete mobile costo dipendente dall'operatore utilizzato.

ASSISTENZA TECNICA (e-mail): winmag@edmaster.it
STAMPA: STIGE SPA - Via Pescarito, 110 - 10099 SAN MAURO
DUPLICAZIONI: EcoDisk S.r.l. - Via dell'Aprica, 16 - 20158 Milano

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA:
m-dis distribuzione media S.p.A. - via Cazzaniga, 19 - 20132 Milano
tel: 02/25.82.1
Finito di stampare nel mese di Settembre 2014

Nessuna parte della rivista può essere in alcun modo riprodotta senza autorizzazione scritta di Edizioni Master. Manoscritti e foto originali anche se non pubblicati non si restituiscono. Edizioni Master non sarà in alcun caso responsabile per i danni diretti e/o indiretti derivanti dall'utilizzo dei programmi contenuti nel supporto multimediale allegato alla rivista e/o per eventuali anomalie degli stessi. Nessuna responsabilità è, inoltre, assunta da Edizioni Master per danni derivanti da virus informatici non riconosciuti dagli antivirus ufficiali all'atto della masterizzazione del supporto. Nomi e marchi protetti sono citati senza indicare i relativi brevetti. Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

facebook azzera credito

Alcune sue nuove funzioni rischiano di prosciugarti il credito della SIM telefonica. Risolvi così!

16

Tutti i tuoi segreti In una card

Ci nascondi i tuoi file compromettenti e la leggi avvicinandola allo smartphone

90

SISTEMA

42 Windows 9 pronto da installare
Ecco come provare in anteprima le sue nuove e rivoluzionarie funzioni sul tuo computer

48 La rivincita dei PC desktop
All'IDF 14 di San Francisco Intel ha annunciato Skylake, la seconda generazione di processori basati su tecnologia produttiva a 14 nanometri. Vediamo di cosa si tratta

INTERNET

52 Cinema in HD sul tuo PC
Film in prima visione, serie TV e cartoon on demand dove e quando vuoi tu!

54 Film gratis per tutti
Ecco come i pirati usano le reti torrent e un particolare player video per "entrare" al cinema senza sborsare un centesimo

56 DDLStorage riapre col trucco!
I pirati hanno trovato un modo alternativo per scaricare dal file hosting in barba a filtri e blocchi

58 Sito di e-commerce pronto all'uso!
Apri subito il tuo negozio on-line ed inizia a guadagnare con la Rete. Dominio, spazio Web, software e caselle di posta, te le diamo noi

60 Sapevi che…
- Un tool integrato in Facebook ci consente di gestire in pochi clic la nostra privacy.
- Grazie ad un'estensione di Firefox possiamo ascoltare in streaming la musica di YouTube

UTILITÀ&PROGRAM.

62 Software: the best of
Giochi e programmi che hanno fatto la storia dell'informatica. Ecco come farli girare su PC

66 Sostituiamo l'hard disk
Fai rinascere PC e notebook installando un nuovo disco rigido. Ecco come fare per aumentare sensibilmente le prestazioni

68 La postazione perfetta per il PC
Tutti gli accessori e i software per passare intere giornate davanti al computer salvaguardando la salute

ANTIVIRUS&SICUREZZA

84 5 milioni di password in chiaro!
Scopri subito se il tuo account è stato violato e mettilo al sicuro con il nostro tool esclusivo

90 La card intelligente di Win Magazine
Ci nascondi tutto quello che vuoi e per leggerla basta avvicinarla allo smartphone. Ecco i mille usi dei tag NFC

GIOCHI

92 La battaglia per l'Europa
Prendi il comando delle truppe polacche e libera il Paese dalla morsa mortale degli invasori

MASTERIZZAZIONE

98 Foto&Video: la copia è bloccata!
Proteggi i tuoi lavori distribuiti su Web, dischi e chiavette USB

OFFICE

102 Tesi e relazioni da laboratorio!
Crea e gestisci in Word le formule chimiche da inserire nelle tue tesine

AUDIO&VIDEO

106 Il tramonto in un battito di ciglia
Le dritte per registrare un filmato in timelapse usando lo smartphone

GRAFICA DIGITALE

110 La casa dei tuoi sogni in 3D
Diventa un architetto col PC per progettare e arredare ogni ambiente

114 InDesign a costo zero
Come diventare maghi della grafica vettoriale senza installare nulla sul PC

116 Il computer ti fa più bello!
Scopri come usare gli strumenti di Photoshop per correggere ed eliminare le imperfezioni del viso

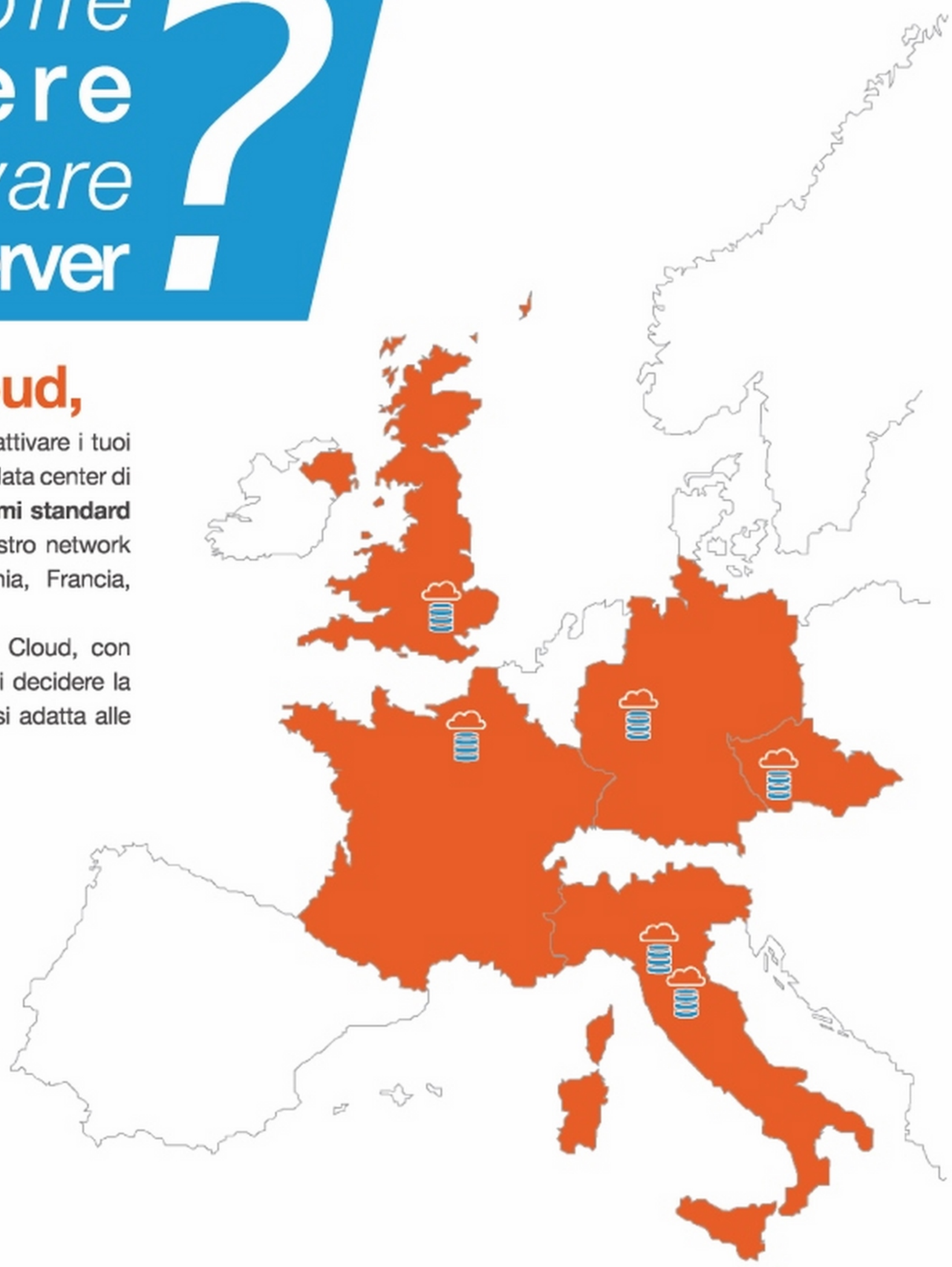
120 Sapevi che…
- Diamo un tocco di vitalità alle nostre foto usando lo strumento Curve automatiche di Photoshop
- Personalizziamo con immagini originali un report grafico creato in Illustrator

I prezzi di tutti i prodotti riportati all'interno della rivista potrebbero subire variazioni e sono da intendersi IVA inclusa

È possibile scegliere dove attivare un cloud server?

Con Aruba Cloud,

potrai scegliere il data center dove attivare i tuoi cloud server: in Italia, in uno dei due data center di nostra proprietà **conformi ai massimi standard di sicurezza**, oppure in uno del nostro network europeo a tua scelta tra Germania, Francia, Inghilterra e Repubblica Ceca.
Dal pannello di controllo di Aruba Cloud, con estrema facilità e trasparenza, potrai decidere la localizzazione dei tuoi dati che più si adatta alle tue necessità.



3 Hypervisor

6 data center in Europa

API e connettori

Più di 70 template

Pay per use

Economico e trasparente, attiva subito il tuo cloud server a meno di 12 €/mese, incluse le licenze Parallels Plesk™ e Windows™.

Richiedi una prova! www.cloud.it +39.0575.0508

aruba CLOUD

Cloud Pubblico | Cloud Privato | Cloud Ibrido | Cloud Object Storage | Servizi Managed

SPECIALE IFA

L'INNOVAZIONE PARLA IN HD

Win Magazine era presente alla Fiera Internazionale della Tecnologia di Berlino. Ecco i prodotti che più hanno stuzzicato la nostra curiosità

Anche quest'anno l'appuntamento per tutti gli appassionati di tecnologia ed elettronica era a Berlino: lo scorso 4 settembre, infatti, la capitale tedesca ha ospitato la 54esima edizione dell'IFA (http://b2b.ifa-berlin.com), accogliendo gli oltre 200.000 visitatori che per una settimana hanno animato i padiglioni della fiera distribuiti su una superficie di 145 mila metri quadrati. Un appuntamento a cui non potevamo mancare perché è stata anche l'occasione, per tutti i grandi nomi del mondo ICT, di giocare le loro carte migliori per la nuova stagione: girando tra gli avveniristici stand abbiamo potuto toccare con mano la tecnologia che presto invaderà gli scaffali dei negozi specializzati e i salotti delle nostre case. Mantenendo una tendenza ormai consolidata, nel campo dell'hardware sono stati soprattutto i televisori giganti, a schermo piatto ed ultra-definiti, a farla da padrone all'IFA. Ma le novità non sono di certo mancate! Abbiamo quindi raccolto per voi il meglio di ciò che è stato presentato quest'anno dall'industria tecnologica, soprattutto nei settori dei tablet e dei notebook ultra compatti convertibili. La parola d'ordine per gli sviluppi futuri, ormai, è solo una: integrazione totale!

TELEVISORI 4K ULTRAHD

TOSHIBA SUPER WIDE ULTRA HD SMART TV 105"
Risoluzioni ultra 4K in formato 21:9!

La giapponese Toshiba ha presentato questa fantastica Smart TV da 105 pollici in formato "ultra-wide", ovvero 21:9. La risoluzione è di 5120x2160 pixel, maggiore dell'Ultra HD. Mentre nel mondo la risoluzione 3840x2160 pixel diventa sempre più mainstream, in Italia è difficile trovare contenuti Full HD. Volendo distinguersi nella fascia alta, Toshiba ha pensato bene di fornire questo televisore di una risoluzione che permette persino di affiancare contenuti all'immagine. Il prezzo non è noto, ma potrebbe provocare qualche sussulto…

SAMSUNG TV UHD BENDABLE 105"
Il gigante che si curva a comando

Samsung ha presentato un televisore 4K con schermo da 105" 21:9 dotato di schermo flettente mediante un sistema robotizzato di curvatura. Il prezzo di questo colosso viaggia sui 120 mila dollari! C'è però da superare un grosso problema, oltre a quello della disponibilità economica: la mancanza di contenuti in altissima risoluzione. Ma considerando le sperimentazioni di Amazon e Netflix sul fronte UHD c'è da ben sperare.

TABLET

SONY XPERIA Z3 TABLET COMPACT
Sottile, leggero… potente!

Tablet Android dotato di display Full HD da 8" Triluminos, 3 GB di RAM, 16 GB di spazio d'archiviazione espandibili con microSD: tutto in uno spessore di appena 6,4 mm per un peso di 270 gr. Il cuore di questo gioiello è un SoC Qualcomm Snapdragon 801 quad core da 2,5 GHz. La certificazione IP65/68 comprova la resistenza ad acqua e polvere. Sul posteriore troviamo una fotocamera con sensore ExmorRS da 8,1 megapixel, mentre quella frontale è una HD da 2,2. Il tablet è provvisto anche di tasto PS4 Remote Play, che lo rende utilizzabile come schermo remoto per la PlayStation 4.

ACER ICONIA ONE 8
L'entry level di qualità

Oltre all'Iconia Tab 10, a Berlino Acer ha presentato l'Iconia One 8, un po' più personale e potente rispetto alla precedente versione Iconia One 7 introdotta lo scorso anno. Oltre all'aggiunta di 1 pollice alla diagonale del display, il mini tablet si distingue per l'aumento significativo della potenza di calcolo, essendo dotato di nuovo processore Intel Z3735G quad core. All'interno troviamo Android 4.4 KitKat. Per guadagnare in stile, l'Iconia One 8 sarà disponibile in 10 diversi colori. Il tablet sarà disponibile al prezzo di 149 euro.

NOTEBOOK, ULTRABOOK E CONVERTIBILI

ASUS EEEBOOK X205
L'anti Chromebook

Questo ultraleggero si candida a diventare l'antagonista dei Chromebook di Google. La sua carta vincente è il cartellino del prezzo: 199 euro per un dispositivo con schermo da 11,6" (1366x768 pixel), dotato di Windows 8.1, che promette ben 12 ore di autonomia. Lo spazio di archiviazione è di 32 o 64 GB, a cui abbinare 100 GB di storage su OneDrive e 500 GB su Asus WebStorage, compresi nel prezzo (per due anni). Dentro troviamo un processore quad core Atom Z3735 a 1,86 GHz, con 2 GB di RAM.

ASUS ZENBOOK UX305
L'Ultrabook di nuova generazione

Il nuovo Zenbook UX305 è un prodotto di altissima fascia, con schermo touch da 13,3 pollici e risoluzione QHD+ (3200x1800) con copertura Gorilla Glass. Spesso 12,3 mm e dal peso di 1,2 chilogrammi, è dotato di unità di archiviazione SSD da 128 o 256 GB e integra i nuovissimi processori Intel Core M Broadwell che permettono di fare a meno della ventola di raffreddamento e garantiscono un'incredibile autonomia. Il sistema operativo è naturalmente Windows 8.1. La connettività prevede tre porte USB 3.0, lettore di schede SD, l'uscita video micro-HDMI e Wi-Fi.

SONY ACTION CAM MINI HDR-AZ1VR CON WI-FI

Piccola e leggera, offre obiettivo ZEISS Tessar, sensore CMOS Exmor R e stabilizzatore avanzato SteadyShot. La videocamera registra filmati Full HD 1920x1080 60p/50p fino a 50 Mbps in formato XAVC S. A risoluzione HD (1280x720), il frame rate sale fino a 120 fps. La action cam è splashproof e per le riprese sottacqua è fornita di custodia che consente immersioni fino a 5 metri.

TOSHIBA SSD WIRELESS AERO MOBILE CANVIO

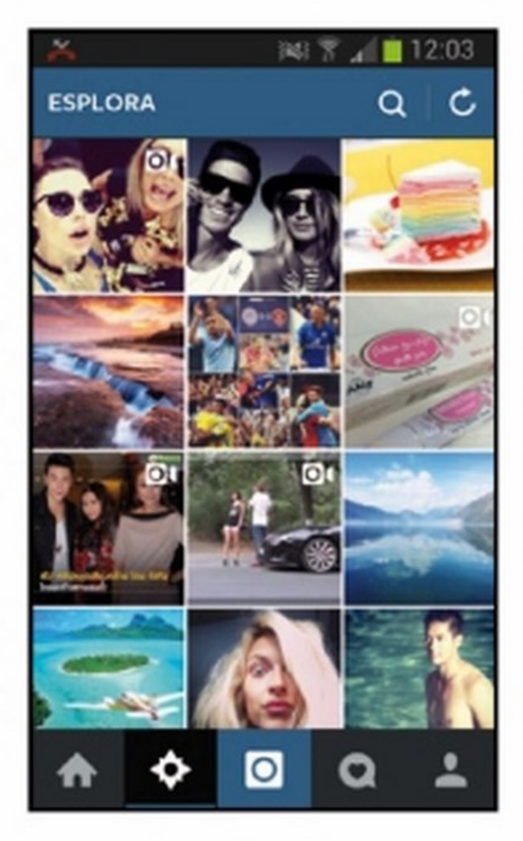
Supporto SSD da 128 GB, capace di connettersi alle reti Wi-Fi consentendo a 8 dispositivi di collegarsi contemporaneamente per accedere ai dati archiviati, oltre a permettere lo streaming condiviso di musica e video. Il Canvio dispone inoltre di un vano SD, con cui trasferire facilmente immagini da vari dispositivi. La batteria ha un'autonomia di 8 ore.

SAMSUNG GEAR VR

Samsung si lancia all'inseguimento dei Google Glass con i suoi Gear Vr, visori per la realtà virtuale realizzati in collaborazione con Oculus, società ora di Facebook. Il dispositivo offre un'incredibile esperienza visiva, grazie allo schermo Super Amoled Quad HD a 5,7" del Galxy Note 4, fornendo un contesto grafico spettacolare per i videogiochi e per i video 3D.

Furto d'identità su Instagram

Dopo i famosi furti degli account Twitter e Facebook, si segnalano casi anche sul famoso social dedicato alla condivisione di foto. Chi sono i colpevoli di questa nuova frode?



Dopo Facebook e Twitter, anche Instagram è a rischio privacy: i furti degli account servono per foraggiare il mercato illegale dei falsi follower!

Colpevoli di questa nuova frode sono programmi automatici, denominati "spambot", capaci di copiare in automatico le informazioni presenti sugli account del social network, generando altri profili, ma con nomi falsi. Foto e messaggi identici, ma non è l'account vero! A lanciare l'allarme è stato Christian Mazza, video director del sito statunitense The Verge, che ha vissuto sulla propria pelle questo disagio. Su Instagram è apparso un profilo simile al suo, compreso di foto e testi, ma con un nome utente differente. Preoccupato per il furto d'identità, Mazza ha iniziato ad indagare. Satnam Narang, ricercatore dell'azienda produttrice di antivirus Symantec, ha fornito la seguente spiegazione. "I falsi account nascono per foraggiare il business illegale dei falsi follower sui social network, è capitato anche al mio account Twitter". A differenza di Twitter, il mercato di account cloni di Instagram è basato sui clic "mi piace". Gli acquirenti possono essere celebrità "minori", fotografi professionisti che pensano di dare una scossa al proprio business aumentando la propria visibilità, consulenti nel campo dei social media che desiderano apparire o persone particolarmente egocentriche. Per eliminare i falsi account, bisogna prima provare che l'account è falso. Come spiega la policy di Instagram, per chiedere la rimozione di un account clone occorre compilare un modulo on-line e inviare in allegato una foto identificata (ad esempio, passaporto, carta di identità o patente di guida).

Cosa cercano gli utenti sul Web?

Nella compravendita di oggetti usati (*), Subito.it svela le differenze nelle preferenze tra utenti iOS ed utenti Android

PROFILO UTENTE	Attento alla marca e sempre alla ricerca di oggetti di design	Concreto nei suoi acquisti, appagato e parsimonioso
TIPOLOGIA DI RICERCA	In particolare prodotti Apple (iPhone e iPad), ma anche prodotti del segmento auto/moto	Anche l'utente Android ricerca nomi famosi del comparto automobilistico e motociclistico
PRODOTTI PIÙ RICERCATI	Mountaibike, Rolex, Gucci, Louis Vuitton	Casa, camper, appartamento, moto, famiglia

(*) Dati estrapolati dall'utilizzo dell'app mobile (3,9 milioni di utenti iOS, 4,2 milioni di utenti Android) di Subito.it nei primi sei mesi del 2014

Internet è sempre più popolato

1 miliardo
il numero di siti Web

Il 75%
di quelli censiti non è attivo

2 miliardi e 972 milioni
gli utenti attivi on-line

2 miliardi
gli utenti che a fine 2014 useranno la banda larga mobile

3 miliardi
saranno gli utenti che alla fine del 2014 saranno connessi in rete, circa due terzi nei Paesi in via di sviluppo

Il primo sito Web
fu messo on-line il 6 agosto 1991 da Tim Berners-Lee

Fonte: Live Stats

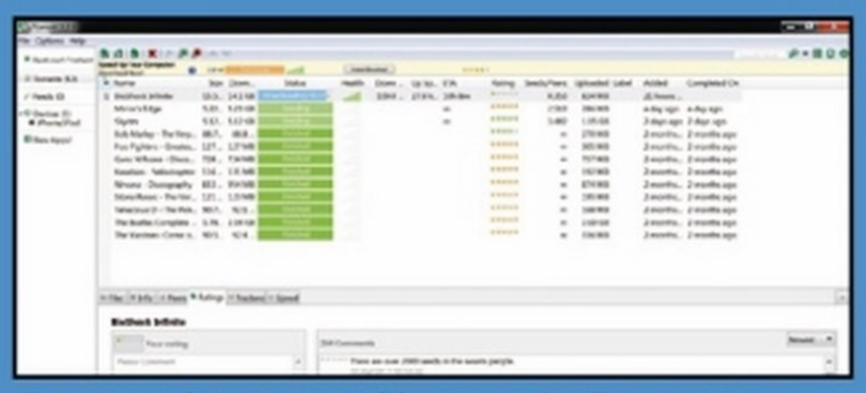
WhatsApp con le chiamate vocali

Ai 600 milioni di utenti attivi al mese, i creatori di WhatsApp hanno deciso di fare un bel regalo: con il nuovo aggiornamento dell'app per la messaggistica istantanea, infatti, verranno introdotte anche le chiamate vocali, una funzione già anticipata all'ultimo Mobile World Congress di Barcellona. Al momento non c'è l'ufficializzazione, ma installando l'ultima versione dell'app sui dispositivi iOS agli utenti viene espressamente chiesto di abilitare l'accesso al microfono integrato nello smartphone per consentire di effettuare telefonare via Internet. In particolare, nel messaggio popup visualizzato dagli utenti iPhone e iPad si legge: "WhatsApp richiede l'accesso al microfono per inviare messaggi voca li, registrare video con il sonoro e ricevere chiamate vocali". Un aggiornamento atteso che dovrebbe confermare e consolidare il primato dell'applicazione che, secondo le stime di GlobalWebIndex, viene già utilizzata dal 19% della popolazione mondiale per lo scambio di messaggi testuali. Nell'ultimo mese in Rete è circolata la notizia, rilanciata da portali spagnoli poco attendibili, che nell'interfaccia delle chat di WhatsApp sarebbe apparsa una terza spunta per confermare non solo l'invio e la consegna dei messaggi, ma anche dell'avvenuta lettura, con un'intromissione nella privacy degli utenti non indifferente. A quanto pare, però, si è trattato solo di una bufala!

Torrent in una botte di ferro

Da Techly una soluzione pratica e compatta per estendere fino a 120 metri i contenuti audio/video trasmessi su HDMI

Scaricando un file torrent datato, si rimaneva spesso frustrati dalla non presenza di seed e peer sufficienti per completare il download, dovendo quindi interromperlo. L'operatore statunitense AT&T ha registrato un brevetto che potrebbe risolvere questo problema. Il brevetto prevede che ogni peer (cioè ogni nodo utente della rete torrent) aggiunga alcune informazioni di collaborazione che saranno usate dal sistema per la ricerca di altri possibili peer, rendendo più semplice e automatica la creazione di un file multitracker. Il brevetto potrebbe essere utile per mantenere in circolazione file vecchi (come film) che altrimenti risulterebbero irreperibili, o per costituire la base di un sistema di streaming dinamico per il fornitore di contenuti. Risulta difficile pensare, infatti, che AT&T possa incoraggiare la pirateria.



Un nuovo brevetto potrebbe consentire di mantenere on-line anche i file torrent che ormai non vengono più condivisi da alcun utente.

L'EVENTO DEL MESE

INTERNET FESTIVAL 2014

FORME DI FUTURO

Si svolgerà a Pisa, dal 9 al 12 ottobre, l'evento che vedrà coinvolti migliaia di esperti del settore. La parola chiave dell'edizione di quest'anno sarà "Materia prima": quella che nasce da miniere inesauribili di dati che, come è stato con il carbone e l'acciaio per la rivoluzione industriale, hanno dato forma alla rivoluzione digitale in atto. Per maggiori informazioni: www.internetfestival.it.

TABLET O PC? MEGLIO PHABLET!

Una ricerca IDC sancisce l'invasione dei phablet. Nel 2014 questi dispositivi a metà strada tra uno smartphone e un tablet hanno già superato i volumi degli ordini di notebook e desktop, con 174,9 milioni di unità. Nel 2015 gli ordinativi supereranno anche quelli dei tablet, 318 milioni di unità contro 233 milioni, diventando i dispositivi più venduti dopo gli smartphone, in testa con oltre 1 miliardo di unità.

DESTINY VA SU STREET VIEW

Destiny Planet View (www.destinyplanetview.com/it/home), sito creato dal team di Bungie, permette di esplorare i mondi del gioco come all'interno di Google Street View. Grazie allo strumento interattivo, possiamo dare uno sguardo a Marte, Venere e alla Luna, con un'audioguida che svela alcuni retroscena. La tecnologia alla base del sito Web è la stessa usata da Google Earth e Google Maps, anche se l'esperienza si riconduce a un'esplorazione limitata e ben definita.

L'ESPERTO DI **SISTEMA** RISPONDE…

SALVARE LA PARTIZIONE DI RIPRISTINO

Salve seguo molto spesso le guide su Win Magazine e ora mi sono deciso a scrivervi per porvi una domanda tecnica: con il nuovo sistema in dotazione su tutti i PC desktop e portatili, non viene più fornito il disco originale di sistema, ma questo si trova in una partizione nascosta dell'hard disk. Il problema mi sorge nel capire come effettuare una copia delle partizioni nascoste, perché devo sostituire il disco rigido e passarlo su un altro disco. Usando come programma Data Migration, per fare la copia del disco rigido al nuovo disco, le partizioni nascoste non vengo copiate. Come posso fare?

Francesco

La partizione nascosta di sistema serve a fare un ripristino allo stato di fabbrica quando il sistema diventa instabile e non funzionale (a volte Windows stesso ci dirà, al riavvio, che è costretto ad agire così: succede sia su Windows 7 sia su Windows 8). I produttori di computer suggeriscono caldamente di farsi copie di quella partizione, tramite le utility che mettono a disposizione e che dovresti trovare preinstallate sul sistema (in alternativa, le puoi scaricare dai siti rispettivi). Si chiamano ***Recovery Manager*** o nomi simili. Consentono la creazione di un disco di ripristino, allo stato di fabbrica, su DVD e a volte anche su USB (dipende dalla marca del PC). Se il tuo portatile non ha il masterizzatore potresti sempre usarne uno USB (costano a partire da 20 euro). Poi puoi cambiare hard disk e riavviare dal DVD o dalla chiavetta contenente il disco di ripristino creato (seleziona da BIOS il tipo di avvio). A quel punto partirà l'applicazione di ripristino, che reinstallerà, sul nuovo hard disk, il sistema e le applicazioni che avevi dopo l'acquisto. I produttori garantiscono che è possibile ripristinare allo stato di fabbrica un computer nonostante il cambio di hard disk (per i computer HP trovi maggiori informazioni su www.winmagazine.it/link/2801). Un'alternativa è utilizzare un disco immagine del sistema, invece di quello di ripristino allo stato di fabbrica. Il vantaggio è che riavremo il sistema in uno stato più personalizzato: proprio come lo avevamo, con tutte le nostre applicazioni, al momento in cui abbiamo creato l'immagine. Dovremo però usare un software utile a questo scopo, come Macrium Reflect o Paragon Backup and Recovery (nelle versioni gratuite). Allo stesso modo, scegliamo da BIOS di avviare dal disco contenente l'immagine del sistema. Diverso è il caso del disco di ripristino che possiamo creare con le normali opzioni di Windows: ci serve per riparare il sistema. È comunque utile ed è anzi preferibile ricorrere a queste funzioni quando c'è un piccolo problema di sistema. La riparazione ce lo restituisce infatti intatto, come lo avevamo

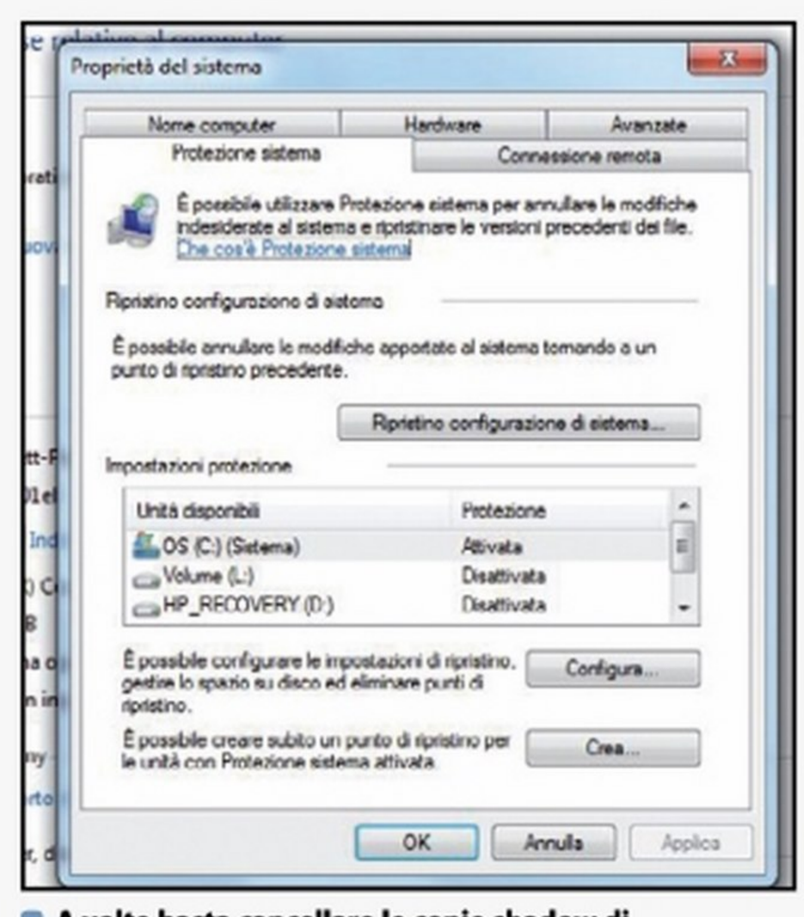
Le utility preinstallate sui portatili permettono di creare dischi per ripristinare il sistema alle impostazioni di fabbrica.

IL RIPRISTINO DI WINDOWS È FALLITO

Non riesco più a portare a termine il ripristino di configurazione di Windows: ogni volta che ci provo il sistema mostra il seguente messaggio: Impossibile completare il ripristino. Impossibile estrarre la copia originale della directory dal punto di ripristino. Origine: %SystemRoot%\registration. Destinazione: ComPlusStaging. Vi sarei molto grato se poteste aiutarmi a risolvere il problema.

Lorenzo

È un problema difficile da affrontare perché ha molte cause e diverse possibili soluzioni. Al solito vale la pena tentare in questo modo: dal ***Prompt dei comandi*** scrivi ***sfc /scannow*** e premi ***Invio***. Prova anche con il comando ***chkdsk /f /r***, confermando sempre con ***Invio***. Per avviare il Prompt dei comandi scrivi ***cmd*** nella barra di ricerca del menu ***Start***, seleziona col tasto destro del mouse la voce cmd che appare tra i risultati e clicca su ***Esegui come amministratore*** nel menu contestuale che appare. Terminata la scansione con il comando ***sfc***, nella barra di ricerca scrivi ***services.msc***, quindi cerca e attiva il servizio ***Volume shadow copy***. Eventualmente puoi anche tentare di cancellare tutti i punti di ripristino. Clicca su ***Computer/Proprietà/Protezione*** sistema, quindi su ***Configura*** in ***Impostazioni protezione***. Infine su ***Elimina*** in ***Utilizzo spazio su disco***, confermando prima con ***Continua*** e poi con ***OK***.



A volte basta cancellare le copie shadow di Windows per risolvere eventuali errori nel ripristino configurazione di sistema.

Per facilitare la lettura degli indirizzi Internet riportati nel testo, abbiamo utilizzato la notazione T-URL: basta riportare nel browser l'indirizzo indicato nella forma www.winmagazine.it/link/numero per essere reindirizzati sul sito originale.

lasciato. Dovremmo scegliere di tornare a uno stato di fabbrica o a uno stato memorizzato in un'immagine quando non è possibile riparare il sistema…oppure come nel caso del lettore, che vuole installare ex novo Windows su un altro computer.

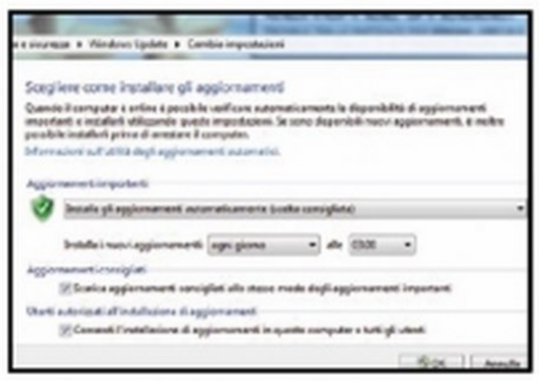
MACRIUM REFLECT E PARAGON BACKUP AND RECOVERY
Li trovi sul ☐WEB ☑CD ☑DVD

SCEGLIERE QUALI AGGIORNAMENTI INSTALLARE

Con Windows XP SP3 scaricavo gli aggiornamenti e avevo la possibilità di scegliere quelli da installare; con Windows 7 non ci riesco più, me li installa direttamente. È possibile modificare e installare solo gli aggiornamenti che mi interessano?

Alessandro

Scriviamo ***Windows Update*** nella barra di ricerca del menu ***Start*** e con un clic su ***Windows Update*** (tra i risultati) troveremo la pagina di configurazione del sistema di aggiornamento del sistema operativo. Teniamo conto che questo riguarda gli aggiornamenti che Microsoft considera importanti per la sicurezza e l'affidabilità del sistema e dovremmo seguire questo consiglio. Sì, lo sappiamo che a volte un aggiornamento considerato importante poi crea problemi, ma capita di rado e il rischio di non installarlo è più elevato. Al limite, possiamo sempre usare il ripristino configurazione di sistema per disinstallare aggiornamenti problematici (oppure anche disinstallarli manualmente). Ciò detto, da quella pagina possiamo anche togliere la spunta da ***Scarica aggiornamenti consigliati allo stesso modo degli aggiornamenti importanti*** per avere una maggiore facoltà di scelta. Se vogliamo scegliere anche se non installare aggiornamenti importanti, scegliamo dal menu a tendina l'opzione Verifica la disponibilità di aggiornamenti ma consenti all'utente di scegliere se scaricarli o installarli (se non abbiamo problemi di banda, c'è anche l'opzione precedente, che invece ce li fa scaricare tutti ma poi ci fa scegliere se installarli). Il consiglio è di personalizzare questa opzione solo se siamo esperti. Comunque, gli aggiornamenti contenenti fix di sicurezza è sempre buona idea installarli.



Dal Pannello di controllo possiamo personalizzare la modalità di installazione degli aggiornamenti di Windows.

IL CESTINO NELLA BARRA APPLICAZIONI

Posso installarle l'icona del Cestino nella barra di avvio?

Apri la cartella utente di Windows usando la combinazione ***Win+R e digitando %userprofile%***, quindi clicca ***OK***. In ***Esplora risorse*** crea una nuova cartella facendo clic, se necessario, su ***Start/Nuova cartella***, digitando ***Spazzatura*** e premendo ***Invio***. Trascina l'icona del cestino dal Desktop nella nuova cartella e rilasciala quando appare ***Crea collegamento in Spazzatura***". Col pulsante destro del mouse clicca su uno spazio vuoto nella barra degli strumenti, poi su ***Barre degli strumenti*** e ***Nuova barra degli strumenti***. Ora clicca su ***C:, Utenti***, il tuo nome utente e seleziona la cartella ***Spazzatura***.

IL MAGO DEI **CELLULARI** RISPONDE…

COME PAGARE CON IL CELLULARE IN ITALIA VIA NFC

Anche se in Italia i POS NFC sono ancora pochi, sarei curioso di provare a fare un pagamento tramite NFC, utilizzando il mio portafogli virtuale Google Wallet. Ho provato con delle guide trovate su Internet, ma non funzionano. Conoscete un modo per far funzionare l'app anche in Italia?

Andrea

Google Wallet non funziona per i pagamenti NFC in Italia. Questi servizi, che consistono nella possibilità di pagare avvicinando il cellulare al POS del negozio, con addebito su carta di credito, da noi si stanno sviluppando infatti con una stretta collaborazione tra operatori mobili e banche. Di fatto ora bisogna avere la SIM di specifici operatori e banche, per pagare in questo modo. Bisogna usare inoltre SIM speciali, compatibile con NFC (che l'operatore ci potrà fornire in uno dei suoi negozi) perché dotato di una speciale funzione di sicurezza (crittografica), per custodire i dati della nostra carta di credito. Infine, non tutti i circuiti di carte di credito sono supportati da tutti i servizi (Mastercard vanno su alcuni, Visa su altri). Insomma, la situazione è piuttosto labirintica per pagare via NFC in Italia. Tutto questo si somma al requisito di base: avere un cellulare con chip NFC, che è una tecnologia di trasmissione dati a brevissima distanza. Vediamo di fare chiarezza. Ad oggi, quando scriviamo, solo TIM, Vodafone, PosteMobile e Noverca permettono di pagare in questo modo. TIM supporta carte di Intesa San Paolo, Mediolanum, e BNL. Vodafone supporta la propria carta SmartPass e quella di Mediolanum (presto anche BNL). Noverca sta con Intesa San Paolo. PosteMobile supporta il conto BancoPosta. La situazione è in rapida evoluzione, comunque, e nei prossimi mesi TIM, Vodafone e PosteMobile accetteranno tutte le carte di tutti gli operatori; presto si aggiungeranno inoltre anche Wind e 3 Italia. Stanno aumentando anche i POS abilitati: sono 150 mila in Italia, cioè gli stessi compatibili con le carte di credito contactless. In ogni caso, il pagamento avviene sempre nello stesso modo: si avvicina il cellulare al POS e si dà l'OK per pagare tramite una specifica app (fornita dall'operatore o dalla banca). Sotto i 25 euro di spesa, inoltre, non è necessario inserire un PIN.

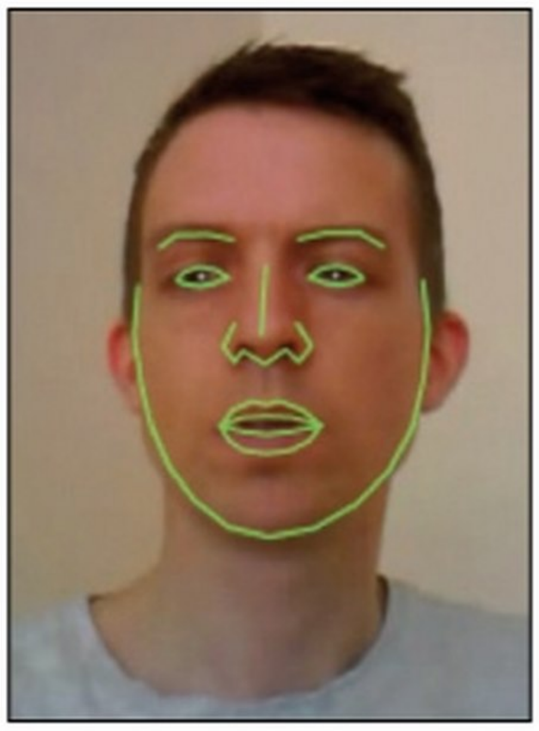
Così possiamo pagare via NFC nei negozi. Sul display, nella realtà, appare l'app utilizzata (dell'operatore o della banca).

SOSTITUIRE IL PROPRIO VOLTO CON UN ALTRO

Quando vado a curiosare nelle bacheche di Facebook dei mie amici, vedo ogni tanto delle foto/immagini abbastanza particolari. In pratica sono loro, ma hanno una parte del viso di attori famosi. Sembra quasi che le loro immagini si siano fuse quasi da creare un mix che fa riconoscere sia la star che le fattezze del mio amico. La trovo una cosa molto simpatica e divertente, adattata per fare scherzi o per cambiare un po' la propria immagine. Quale programma o sito Web devo visitare per poter modificare anche le mie fattezze e somigliare a qualche VIP?

Michele

Un servizio Web gratuito che offre la possibilità di mischiare le proprie fattezze con quelle di persone famose si chiama Face Substitution ed è raggiungibile all'indirizzo www.winmagazine.it/link/2800. Il servizio è completamente gratuito e permette proprio, tramite l'attivazione (in modo automatico, previa autorizzazione da parte dell'utente) della Webcam del proprio computer o portatile, di sovrapporre la faccia di una persona famosa al proprio volto, in modo da averne le medesime fattezze (una fusione abbastanza simpatica). Al momento non è possibile salvare i risultati, ma si può prendere uno screenshoot della pagina in questione (semplicemente premendo il tasto ***Stamp*** o ***Print*** sulla tastiera e poi ritagliando la parte che ci interessa con un qualsiasi editor grafico tipo Paint.net o Photoshop CS2) per avere una copia dell'immagine. Il tutto avviene in tempo reale e allo stesso modo è possibile sostituire vari volti in modo da creare dei mix divertenti e simpatici. Sul sito dell'autore è possibile utilizzare le librerie o usare altri programmi per personalizzare il proprio software per la sostituzione del volto.



Dopo aver avviato il servizio Web Face Substitution, è necessario collegare la Webcam e attendere immobili che venga rilevata la struttura del proprio volto.

PAINT.NET E PHOTOSHOP CS2
Li trovi sul ☐WEB ☑CD ☑DVD

AMAZON PRIME, DUBBI E RISPOSTE

Sono un utente di Amazon e ho letto dell'opzione Prime. Mi sembra conveniente, per risparmiare sulle spedizioni. Ma c'è qualcosa da sapere, prima di compiere questo passo? Rischio forse qualche fregatura ad utilizzare il servizio?

Angelo

Amazon Prime è un abbonamento che, a 9,99 euro l'anno, consente di avere spedizioni gratuite entro 2-3 giorni. offre inoltre sconti interessanti su spedizioni rapide ("Un giorno", "Mattino" e "Sera", quest'ultima opzione disponibile al momento soltanto nell'area di Milano). La prima cosa da sapere è che questo vantaggio vale non per tutti i prodotti acquistabili su Amazon (ma per una buona parte, sì). In particolare, vale per quelli che sono indicati con il logo ***Prime***: impossibile sbagliarsi! C'è anche il filtro ***Prime*** come opzione possibile nel motore di ricerca integrato in Amazon stesso. Va detto inoltre che non sempre Amazon riesce a rispettare il termine di consegna: a volte lo sfora di un giorno, soprattutto fuori dai centri cittadini. Nel caso, consente di avere un rimborso immediato del prodotto acquistato. È possibile inoltre mandare un'e-mail di reclamo e così ottenere un indennizzo (che di solito corrisponde ad un mese di utilizzo gratuito di Prime). Amazon permette comunque di provare gratis il servizio per 30 giorni. Al termine di questo periodo scatta il rinnovo automatico, con addebito sulla carta di credito. "***Quando ti iscrivi al periodo di prova gratuito di Amazon Prime, la tua iscrizione si estende automaticamente per un periodo di 12 mesi se non disattivi l'opzione di iscrizione automatica. Puoi disattivare l'iscrizione automatica in qualsiasi momento prima della scadenza del periodo di prova gratuita***", spiega Amazon. Inoltre, l'iscrizione si rinnova in automatico di anno in anno (sempre di 9,99 euro).

Per disattivare il rinnovo automatico, colleghiamoci alla pagina ***Impostazioni Amazon Prime*** (www.winmagazine.it/link/2809), effettuiamo il login con il nostro account (se non è già automatico), verifichiamo la data di rinnovo visualizzata a sinistra sulla pagina e clicchiamo su ***Non rinnovare***. Una volta disattivato il rinnovo, l'iscrizione al servizio terminerà alla fine del periodo indicato, senza ulteriori addebiti.

Amazon Prime è un servizio su abbonamento che offre sconti sulle spedizioni rapide e si rinnova di anno in anno: se non ci serve più, ricordiamoci di disattivare il rinnovo automatico!

SICUREZZA: PROTEGGERSI DALLE NUOVE MINACCE

GIOCHI PERICOLOSI SU SMARTPHONE, TABLET E PC

Qualche giorno fa ho ricevuto un'e-mail da parte di un mio contatto che mi chiedeva di partecipare a un gioco, nello specifico un test del quoziente intellettivo. Non accetto mai queste e-mail, ma, forse perché ero dal cellulare, ho cominciato a rispondere e l'ho completato. Alla fine mi viene chiesto di inserire user e password del mio account Google per ricevere il risultato del test. Essendo loggato dal mio smartphone Android ho accettato e sono stato reindirizzato a un sito di incontri. Ho chiuso tutto, ma da quel momento i miei contatti mi hanno avvisato che ricevono messaggi da parte mia chiedendo di partecipare a questo "gioco" riguardante il quoziente intellettivo. Come posso fare per evitare che dal mio account partano queste email con inviti a giocare o altro ancora?

Maurizio

L'e-mail che hai ricevuto e che involontariamente mandi si chiama spam: in pratica, IQ Elite ha preso il controllo del tuo account e sta mandando messaggi a tutti i contatti che hai in rubrica. Prima di giocare ti sarà sicuramente comparsa una scritta sullo smartphone in cui ti veniva richiesto il controllo completo del tuo account Google ad IQ Lite, cosa che hai concesso. Questo ha fatto sì che lo spam potesse accedere ad alcune tue informazioni personali, tra cui la rubrica. Oramai le e-mail di spam che hai inviato ai tuoi contatti rimangono inviate, e ti consigliamo di avvisare tutti affinché non accettino più nulla inviato da te che riguarda IQ Elite. Possiamo anche fare in modo che questo non avvenga più, semplicemente andando a vedere quali programmi hanno l'autorizzazione a prendere il controllo totale o parziale del tuo account. Per poter effettuare questa operazione non devi fare altro che copiare l'indirizzo ***accounts.google.com/b/0/IssuedAuthSubTokens?hl=it*** nel tuo browser Web. Avrai una schermata in cui vedere quali programmi hanno accesso al tuo account (nel caso ti vengano richiesti inserisci user e password dell'account che invia le e-mail di spam). Seleziona la voce ***IQ Elite*** e a destra premi il pulsante ***Revoca Accesso***. A questo punto non hai più nulla da temere: dal tuo account non partiranno più e-mail di spam a firma IQ Elite. Ciò non toglie che potrai revocare tali permessi anche ad altre app sospette!

KERNEL OST VIEWER E OST2 FREE
Li trovi sul ☐WEB ☑CD ☑DVD

PROTEGGI LA TUA PRIVACY SU INTERNET

Non sono un esperto di computer e sento parlare spesso dei pericoli che si corrono navigando sul Web relativi alla privacy. Utilizzo LinkedIn e Facebook e mi sono accorto che spesso i miei dati sono stati condivisi da altre parti senza che io me ne accorgessi. Stare dietro tutte le impostazioni e le varie funzioni è molto difficile e non vorrei che informazioni personali diventassero di dominio pubblico. Sapete consigliarmi qualche programma con cui proteggermi?

Arturo

Sicuramente il problema della privacy è molto sentito e anche molto esteso per affrontarlo con una semplice risposta. Uno strumento che però potrebbe venirci in aiuto è AVG PrivacyFix (***www.privacyfix.com***), una suite di applicazioni che consente di controllare i dati condivisi on-line. Nello specifico effettua un'analisi delle impostazioni di Facebook, Google e LinkedIn, illustrandone gli eventuali rischi e mostrando le eventuali soluzioni a riguardo. Possiamo inoltre controllare quali compagnie tracciano le nostre attività sul Web così da correre ai ripari. PrivacyFix può essere utilizzato sia su un computer come add-on dei browser Firefox e Chrome, sia sui dispositivi mobile Android e iOS installando l'applicazione che è possibile scaricare dai vari store. Una volta installato, verranno mostrate in una dashboard visualizzabile all'interno del browser le impostazioni che richiedono la nostra attenzione e che potremo correggere cliccando sul pulsante Fix.

Distribuito in esclusiva da:

Achab Srl | Piazza Luigi di Savoia, 2 | 20124 Milano | Italy

www.avira.it - www.achab.it

live free.™

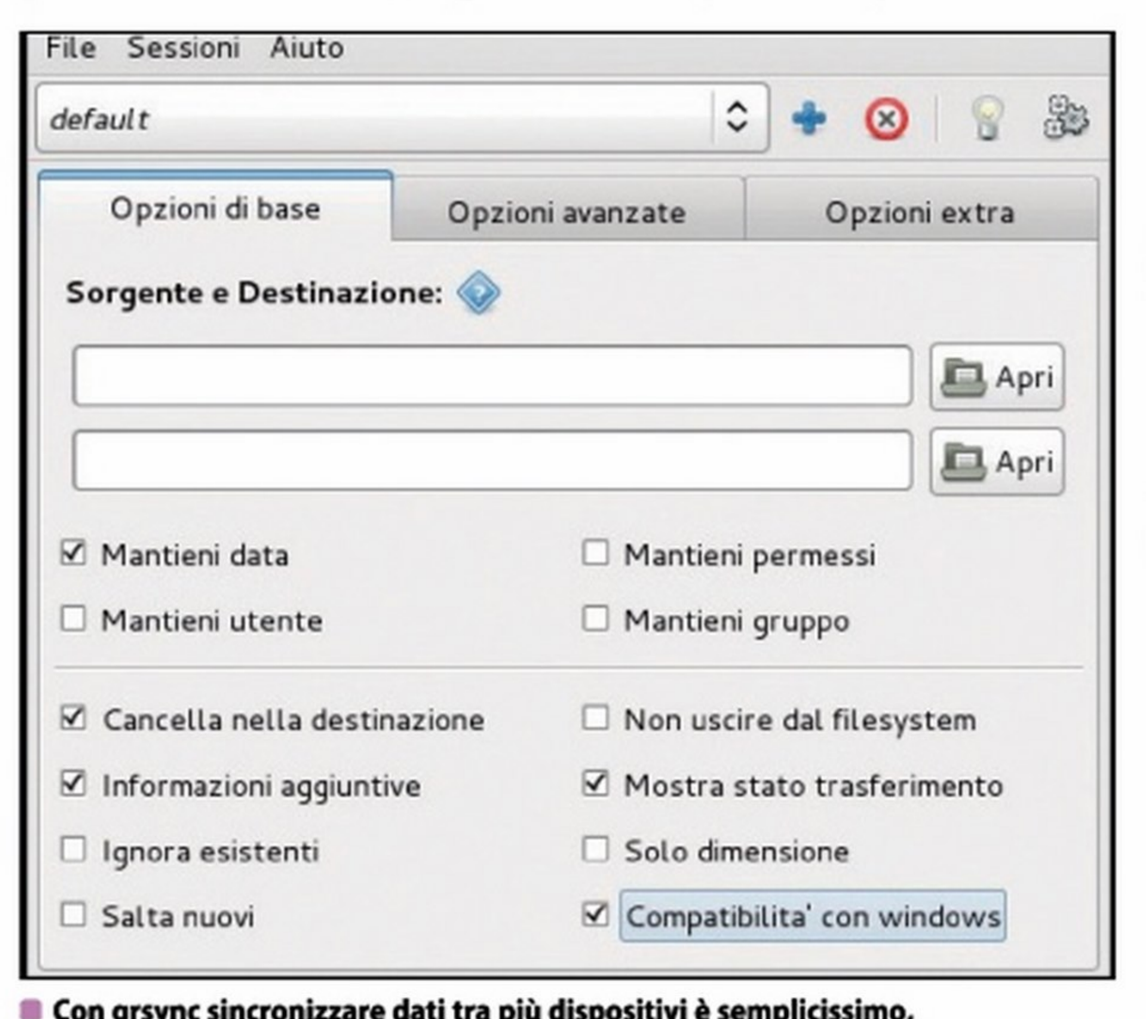
LINUX: IL PINGUINO AMICO…

DATI SEMPRE SINCRONIZZATI

Ho a disposizione più di un portatile e per questo vorrei mantenere sincronizzati i dati presenti nei vari dispositivi. Che applicazione potrei utilizzare per essere certo di copiare tutto correttamente evitando di perdere informazioni importanti?

Flavio

Il salvataggio dei dati e la loro sincronizzazione su più dispositivi è sempre un tema da affrontare con una certa attenzione. L'applicazione principe per svolgere tale compito è rsync (http://rsync.samba.org). Esistono molte guide che suggeriscono come utilizzare quest'applicazione, ma la miglior fonte di informazioni resta sicuramente il comando da terminale ***man rsync***. Le opzioni di rsync soddisfano le esigenze di ogni tipologia di utente ma, dovendo dare un suggerimento, consigliamo di eseguire, da terminale, questo comando: ***rsync -arvHu --delete --progress -stats cartella_di_origine/ /cartella_di_destinazione***. In questo caso specifico, con l'opzione ***-a*** si mantengono le informazioni sui permessi dei file e le date, l'opzione ***-r*** legge e copia tutte le sottodirectory di ***cartella_di_origine***, ***-v*** visualizza a video tutte le operazioni svolte da rsync, ***-H*** conserva tutti gli hard link dei file, ***-u*** rende attivo il controllo incrementale dei file, ***--progress*** visualizza la progressione dei file, ***--delete*** rimuove i file da ***cartella_di_destinazione*** se non sono più presenti in ***cartella_di_origine***, mentre l'opzione ***-stats*** attiva le statistiche sui file. Poiché questo comando è utilizzato per effettuare backup e sincronizzazioni mantenendo i permessi dei file, consigliamo di eseguirlo sempre da utente normale per preservare le corrette informazioni su proprietari e gruppi. L'unico caso in cui si dovrebbe utilizzare l'utente root è per effettuare il backup dell'intero file system; in questo caso, dovendo accedere a file di sistema, i privilegi dell'utente comune non sarebbero sufficienti e causerebbero una copia incompleta dei dati. Volendo anche risparmiare spazio su ***cartella_di_destinazione***, è anche possibile utilizzare l'opzione -z ma, per il ripristino del backup, si dovrà utilizzare un'applicazione per la gestione dei file compressi. In alcuni casi si potrebbe avere l'esigenza di mantenere compatibilità con alcune partizioni con file system FAT, per tale scopo potrebbe essere utile l'opzione ***-modify-window=NUM***. È possibile utilizzare rsync anche da interfaccia grafica mediante l'applicazione grsync (www.opbyte.it/grsync). Questa, grazie ad una GUI semplice ed intuitiva, permette di utilizzare rsync senza troppa fatica ed in tutta sicurezza.



Con grsync sincronizzare dati tra più dispositivi è semplicissimo, grazie alla sua interfaccia utente molto intuitiva.

C'È POSTA… MA PER CHI?

Per ottenere una risposta precisa in tempi brevi invia le tue richieste di assistenza in modo mirato indicando sempre il nome della rivista e il mese di uscita.

1) ASSISTENZA TECNICA

Problemi con il computer e Internet? Difficoltà a mettere in pratica un articolo? Vuoi qualche chiarimento su come funziona questo o quel software presente sul CD/DVD-Rom?
Scrivi a winmag@edmaster.it

2) ABBONAMENTI

Vuoi sapere come ci si abbona a Win Magazine? Sei già abbonato, ma non hai ancora ricevuto qualcuna delle copie che ti spettano?
Scrivi a abbonamenti@edmaster.it

3) CD/DVD-ROM

I supporti allegati alle versioni Base, Plus, DVD e Gold non funzionano e vuoi sapere quali sono le modalità per richiedere la sostituzione?
Scrivi a servizioclienti@edmaster.it

4) LE TUE IDEE

Hai suggerimenti per un articolo che ti piacerebbe vedere pubblicato sulla rivista? Vorresti collaborare con la redazione per offrire il tuo contributo a Win Magazine?
Scrivi a winmagidee@edmaster.it

LA DISTRO NON SI AGGIORNA

Utilizzo Ubuntu 13.10 senza problemi, ma da qualche giorno non riesco più a installare gli aggiornamenti. Sia da terminale sia tramite Aggiornamenti Software mi viene restituito l'errore seguente: "Richiede l'installazione di pacchetti non fidati". Come posso uscirne?

Andrea

Nella stessa e-mail, il lettore segnala ulteriori dettagli sui pacchetti in questione. Si tratta di ***gvfs gvfs-backends, gvfs-bin, gvfs-common, gvfs-daemons, gvfs-fuse, gvfs-libs, libmtpcommon, libmtp-runtime*** e ***libmtp9***. Può capitare di trovarsi di fronte a problematiche simili a quelle descritte. Ciò può dipendere dalla presenza di pacchetti non presenti nei repository ufficiali di Ubuntu. Tuttavia, c'è modo di risolvere tutto in pochi minuti. Tutto quello che dobbiamo fare è risistemare il gestore degli aggiornamenti. Per farlo, è meglio affidarsi al ***Terminale***. Nel caso di Andrea, diamo il comando sudo ***apt-ket adv -recvkeys --keyserver keyserver.ubuntu.com B99801EC07BBEC4***. Fatto ciò, aggiorniamo l'elenco dei pacchetti con ***sudo apt-get update*** e verifichiamo che non vengano segnalati messaggi di errore. In tal caso, possiamo procedere all'aggiornamento del sistema eseguendo, come al solito, ***sudo apt-get upgrade*** o, più semplicemente, avviando ***Aggiornamenti Software*** e confermando con un clic sul pulsante ***Installa***.

FRITZ!Box 7490

Per una rete domestica ultraveloce

Velocità impareggiabili per una rete domestica di nuova generazione! Dotato delle tecnologie più innovative, il FRITZ!Box 7490 supporta ogni tipo di connettività DSL e soddisfa qualsiasi esigenza di comunicazione grazie alle numerose funzioni specifiche per internet, telefonia e rete. Con il suo sistema operativo estremamente versatile FRITZ!OS, il FRITZ!Box 7490 trasforma la vostra casa in una "smart home".

- **DSL fino a 100 Mbit/s per ogni connessione**
- **Wireless AC superveloce fino a 1.300 Mbit/s**
- **LAN Gigabit per PC, console di gioco ed altro**
- **telefonia in totale comfort con centralino e base DECT**
- **USB 3.0 per stampante e dischi di rete**
- **FRITZ!OS con MyFRITZ!, FRITZ!App e Smart Home**

Prodotti FRITZ!: tutto per la rete domestica

FRITZ!Box: un prodotto raccomandato da molti

fritzbox.eu

14/011

Facebook azzera credito

- ✓ **Come posso disabilitare la riproduzione automatica dei filmati che prosciuga il credito telefonico?**
- ✓ **È possibile disattivare la funzione autoplay anche sugli smartphone?**

SERVE A CHI...
...vuole evitare di consumare rapidamente tutto il traffico dati a disposizione per riprodurre i video di Facebook

Facebook è il social network numero uno al mondo con 800 milioni di utenti unici al mese e 72 milioni di contenuti condivisi ogni giorno. Numeri stratosferici che con tutta evidenza esprimono da soli la dimensione del fenomeno. Dal 2004 il social network di Palo Alto ci ha abituati a periodici aggiornamenti e restyling come la trasformazione da Profilo a Diario che, almeno all'inizio, ha causato il disappunto dalla maggior parte degli utenti. Molti sono stati infatti i cambiamenti che hanno fatto discutere nel tempo e che hanno riguardato per lo più la visualizzazione dei contenuti o questioni di privacy prontamente risolte dal team di Facebook.

Un autoplay "indesiderato"

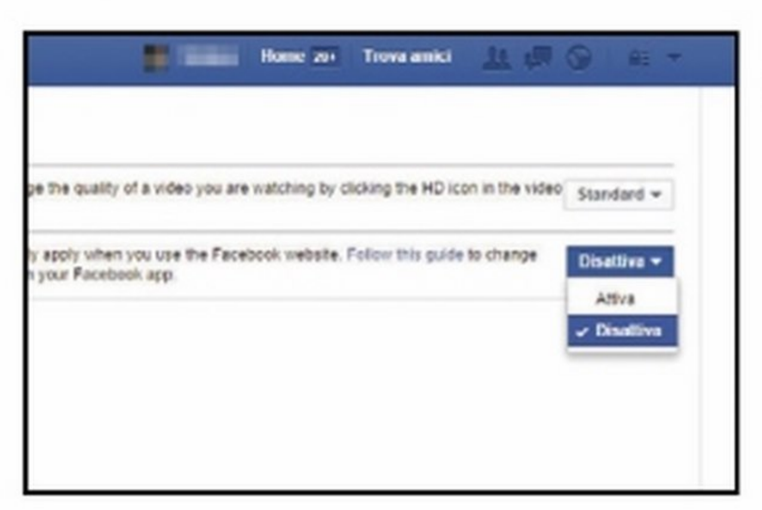
Questa volta, però, la questione riguarda una nuova funzione che, dati alla mano, causa un consumo eccessivo di traffico dati e, specialmente sugli smartphone, addirittura addebiti non indifferenti agli utenti. Stiamo parlando della funzione di autoplay dei video su Facebook grazie alla quale già numerosi utenti si sono visti consumare la maggior parte del traffico dati mensile a disposizione trovandosi, in alcuni casi, a dover far fronte ad una bolletta salata o alla decurtazione del credito residuo dovuta al traffico extrasoglie. Infatti il sito Moneysavingexperts.com, la più grande associazione dei consumatori inglese, ha già lanciato l'allarme viste le numerose segnalazioni ricevute dagli utenti. Questa nuova funzione, attivata di dafault e all'insaputa dell'utente, carica automaticamente i video presenti sulla Home del profilo fornendo un'anteprima del video sia si è connessi tramite Wi-Fi sia che ci si trovi sotto rete 3G o 4G. Tutto questo in un periodo in cui, anche tramite l'iniziativa dell' Ice Bucket Challenge a favore della ricerca contro la SLA, sono stati generati circa 2 milioni di video e un relativo aumento di visualizzazioni e riproduzioni automatiche. È necessario quindi disattivare prontamente la funzione di autoplay attraverso le impostazioni del nostro account di Facebook per non andare incontro a brutte sorprese. Vediamo come disabilitare questa funzione.

NIENTE AUTOPLAY ANCHE SULLO SMARTPHONE
Spesso, anche dopo aver disattivato la funzione di autoplay attraverso le impostazioni dell'account del social network, essa rimane comunque abilitata come impostazione predefinita dell'app di Facebook presente sugli smartphone. Per disabilitare questa nuova funzionalità accediamo alle impostazioni cliccando sulle tre linee presenti in alto a destra, individuiamo nel menu la voce Impostazioni delle applicazioni e tappiamo su di essa. Nella sezione IMPOSTAZIONI GENERALI è presente la voce Riproduzione automatica dei video: tappiamo su di essa e selezioniamo No. In questo modo la nuova funzione di autoplay è disattivata anche sul nostro smartphone.

Disabilitiamo la funzione autoplay dei video di Facebook

1 Apriamo il browser, colleghiamoci a Facebook ed effettuiamo il login al social network. Apriamo quindi il menu delle impostazioni del nostro profilo facendo clic sulla piccola freccia presente in alto a destra e cliccando successivamente sulla voce ***Impostazioni***.

2 A questo punto nel menu che possiamo trovare nella parte sinistra della pagina facciamo clic sulla voce ***Video***. Una volta fatto ciò, vedremo comparire a destra le impostazioni relative ai video presenti nei post inseriti nella nostra bacheca e all'autoplay.



3 A centro pagina, nelle impostazioni relative ai video, troveremo la voce ***Riproduzione automatica dei video***. Per disattivare la riproduzione dei video clicchiamo sul menu a tendina presente immediatamente alla sua destra e con un clic del mouse selezioniamo la voce ***Disattiva***.

Spegni il PC senza aggiornarlo

✓ **Esiste un modo per arrestare Windows 7 senza dover installare le patch scaricate automaticamente?**

✓ **Come posso fare per gestire e pianificare al meglio il download degli aggiornamenti?**

SERVE A CHI...
... non vuole attendere che vengano installati gli aggiornamenti di Windows allo spegnimento del PC

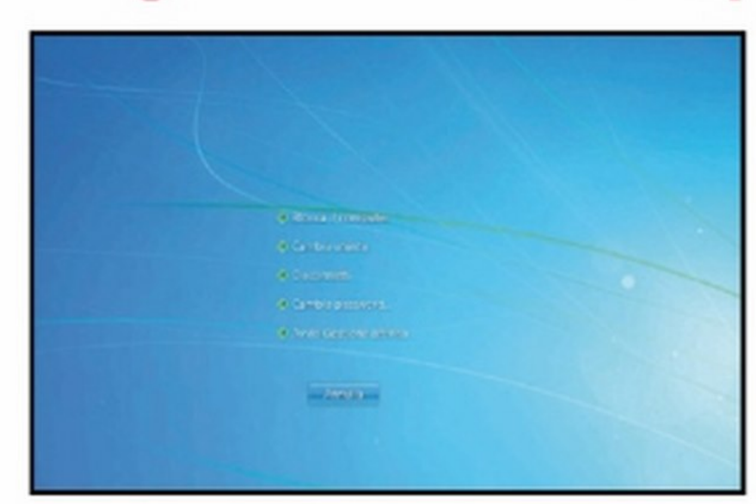
Nonostante l'uscita di Windows 8 e i primi annunci riguardanti Windows 9, il sistema operativo più utilizzato rimane, anche nel 2014, Windows 7. Per dirla tutta Windows 8 non è stato ben accolto dalla stragrande maggioranza degli utenti, che si sono trovati spiazzati quando hanno dovuto interagire con la sua rivoluzionaria interfaccia grafica e non hanno pertanto trovato un motivo valido per abbandonare Windows 7 e migrare al nuovo sistema operativo Microsoft. A rendere Windows 7 un ottimo OS ci sono anche i numerosi aggiornamenti di sicurezza che riceve periodicamente e che permettono a tutti gli utenti di mantenere il proprio PC sicuro e affidabile riparando eventuali falle individuate nel sistema. Tutto questo grazie a Windows Update, la funzione che consente di notificare all'utente e scaricare automaticamente gli aggiornamenti più importanti. Questi, inoltre, una volta scaricati in background da Windows 7, vengono installati automaticamente nel momento in cui ci apprestiamo a spegnere il PC.

Aggiornamenti all'arresto di Windows

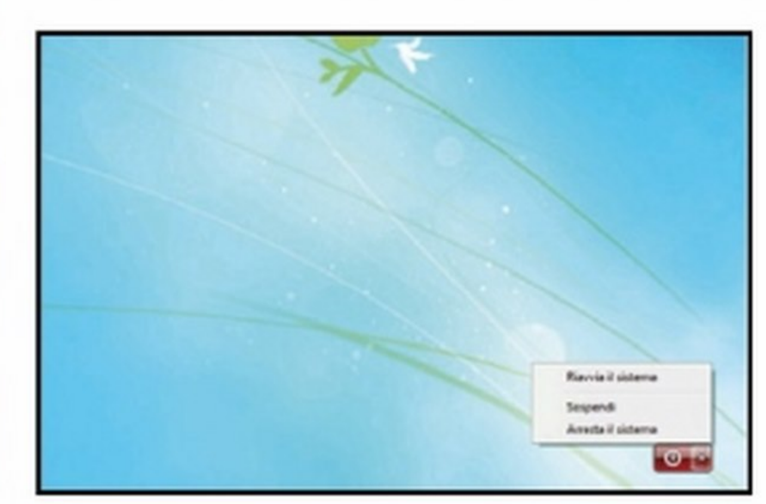
A seconda del tipo e del numero di aggiornamenti presenti su Windows Update questa operazione può richiedere un tempo molto lungo, nell'ordine di parecchi minuti e ci costringe ad attendere necessariamente la fine dell'installazione prima dell'arresto del sistema. Una situazione questa che può crearci sicuramente qualche problema se, ad esempio, siamo in giro con il nostro portatile e non abbiamo la possibilità di aspettare che tutte le patch vengano installate. Non tutti sanno, però, che è possibile spegnere il computer senza installare gli aggiornamenti notificati anche quando gli stessi sono già stati scaricati e procedere invece alla loro installazione in un secondo momento o al successivo arresto del PC. Inoltre Windows Update offre diverse soluzioni che consentono, ad esempio, tramite le impostazioni di Windows Update, di scaricare solamente gli aggiornamenti critici o, addirittura, di controllare esclusivamente in modo manuale la presenza di aggiornamenti e selezionare quali installare.

AGGIORNAMENTI "MANUALI"
Windows Update offre la possibilità di gestire manualmente il download e l'installazione degli aggiornamenti tramite le impostazioni presenti nel pannello di controllo di Windows 7. Per modificare queste impostazioni andiamo su *Start/Pannello di controllo*, selezioniamo *Windows Update* e clicchiamo su *Cambia impostazioni*. Da qui tramite il menu a tendina possiamo scegliere se non verificare mai automaticamente gli aggiornamenti ma effettuare manualmente questa operazione oppure se notificare la presenza di aggiornamenti senza effettuare il download in modo da scegliere in modo autonomo quando scaricarli ed installarli.

Eseguiamo un arresto "pulito" di Windows 7 evitando di installare le patch



1 Quando stiamo per chiudere il nostro computer, se vogliamo evitare di installare gli aggiornamenti scaricati da Windows 7, per arrestare il sistema dobbiamo eseguire una semplice procedura. Premiamo anzitutto la combinazione di tasti ***Ctrl+Alt+Canc***.



2 A questo punto premiamo sulla piccola freccia accanto al pulsante rosso di spegnimento del sistema che possiamo trovare in basso a destra. Si aprirà un piccolo menu a tendina con varie opzioni relative all'arresto di Windows 7.

3 Nel caso in cui sono disponibili aggiornamenti di sistema vedremo comparire in elenco la voce Installa gli aggiornamenti e arresta il sistema. Facciamo clic invece su ***Arresta il sistema*** per chiudere Windows bypassando l'installazione degli aggiornamenti.

L'all-in-one diventa portatile

Grazie alla batteria integrata e al display multitouch puoi usarlo come un gigantesco tablet

PC all-in-one

LENOVO - FLEX 20

LENOVO • www.lenovo.com

€ 939,00

Già dal nome si intuisce come questo PC sia per così dire "flessibile": a prima vista è un normale all-in-one, ma all'occorrenza si trasforma in un gigantesco tablet. Per sfruttare questa multi modalità è stato dotato di un supporto regolabile che consente di posizionarlo sulla scrivania come un qualsiasi all-in-one, ma al tempo stesso dispone di una batteria integrata capace di offrire ben 4 ore di autonomia per usarlo in qualsiasi stanza senza doverlo collegare alla presa di corrente e avere la stessa praticità di un tablet. Naturalmente non è un dispositivo da borsetta visto che ha un display da 19,5 pollici HD+ e pesa ben 3,5 Kg, ma trasportalo non è un problema. Curato nel design, si rivela un computer anche molto veloce. La configurazione comprende un processore Intel Core i5 di quarta generazione e 8 GB di RAM per rispondere perfettamente alle esigenze quotidiane, dallo studio all'intrattenimento.

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	24/30

App esclusive

Il Flex 20 è un sistema facilmente espandibile visto che integra 2 porte USB 3.0 e ha due speaker stereo per una migliore esperienza multimediale. Utilizzandolo in modalità tablet, si accede all'interfaccia Aura che consente a due o più persone di accedere contemporaneamente al contenuto visualizzato. Il produttore mette a disposizione anche un esclusivo store per le applicazioni dove è possibile trovare tantissime app con cui studiare e divertirsi. Sono disponibili titoli di successo come Fishing Joy, Angry Birds, DrawRace 2, King of Opera, Raiding Company e altri ancora. Opzionalmente si possono acquistare una serie di accessori come Joystick, Piattino e Dado elettronico che migliorano l'esperienza di gioco multitouch attraverso il controllo fisico.

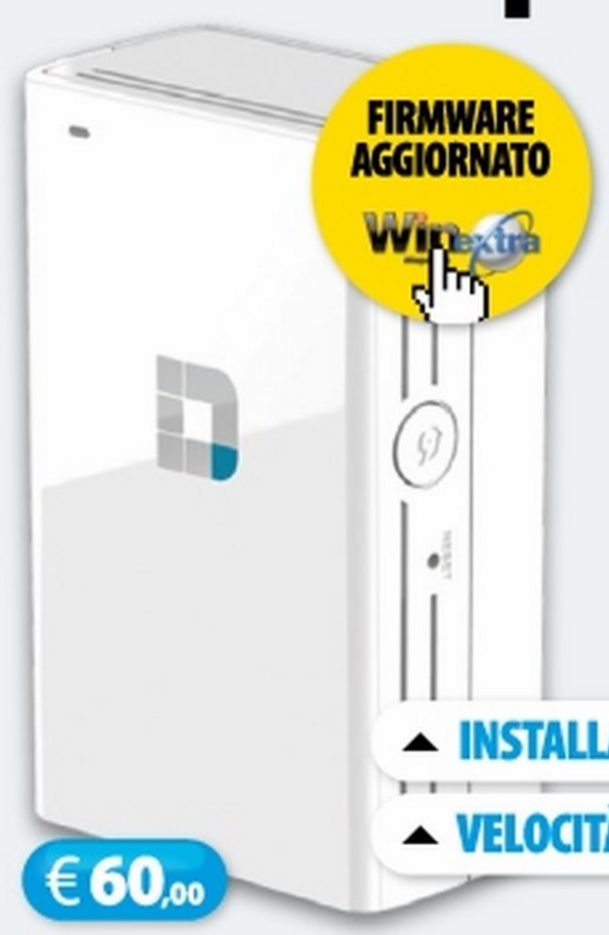
▲ IINTEL CORE I5 DI QUARTA GENERAZIONE

▲ DISPLAY DA 19.5" TOUCH

▲ BATTERIA INTEGRATA DA 4 ORE

Processore: Intel Core i5-4200U • **Memoria RAM:** 8 GB **Hard Disk:** SSD ibrido da 500 GB • **Scheda Video:** Intel HD 4400 • **Display:** 19,5" IPS HD+ (1600x900 pixel) touch • **Unità ottica:** n.d. • **Sistema operativo:** Windows 8.1 • **Extra:** 2 USB 3.0, Wi-Fi, Webcam, Bluetooth • **Dimensioni:** 509,3 x 311,7 x 20,5 mm • **Peso:** 3,5 kg

Wi-Fi superveloce in ogni stanza



Range Extender

D-LINK - DAP-1520

D-LINK • Tel. 02 29000676 • www.dlink.com

Se il router Wi-Fi non riesce a raggiungere ogni stanza, questo piccolo dispositivo permette di estenderne la copertura senza alcuna difficoltà. Si tratta di un Range Extender facilissimo da installare: non devi far altro che collegarlo alla presa elettrica e si trasforma in un ripetitore per la rete senza fili esistente. Per installarlo non serve neanche il computer: basta scaricare sullo smartphone l'app QRS Mobile (Quick Router Setup) disponibile per iOS e Android. La tecnologia Dual Band elimina le interferenze per offrirti un segnale sempre forte e affidabile ed è compatibile con il nuovissimo standard Wireless AC grazie al quale permette di trasferire file fino alla velocità massima di 750 Mbps. Naturalmente e retrocompatibile anche con gli altri standard ed è persino dotato di pulsante WPS per collegare automaticamente i dispositivi senza dover immettere alcuna password di rete.

▲ INSTALLAZIONE VIA APP IOS E ANDROID

▲ VELOCITÀ FINO A 750 MBPS

€ 60,00

Interfaccia: 802.11ac/n/g/b/a wireless LAN • **Alimentazione:** a rete • **Velocità massima:** 750 Mbps **Dimensioni:** 92 x 58 x 34,2 mm **Peso:** 104 g

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO	25/30

Piccolo lavoratore instancabile!

Un notebook compatto e leggero, progettato per i professionisti

€ 699,00

▲ INTEL CORE I7 DI QUARTA GENERAZIONE

▲ HARD DISK DA 500 GB

▲ SCHERMO DA 13,3" ANTIRIFLESSO

Notebook

ASUS PU301LA-RO018G

ASUS • Tel. 199 400099 • www.asus.it

L'Asus PU301LA-RO018G è un notebook progettato per chi svolge un lavoro che lo obbliga a continui spostamenti. È leggero, compatto, ma al tempo stesso potente e affidabile. Per affrontare i trasferimenti quotidiani è stato dotato di una batteria molto capiente, capace di superare le 5 ore di autonomia in navigazione sul Web. Il peso è inferiore ai 2 Kg considerando anche l'alimentatore e l'assemblaggio è molto curato, anche se lo chassis è interamente in plastica, soluzione da un certo punto di vista obbligata per contenere il prezzo. In compenso l'hard disk è dotato di sistema di protezione contro gli urti, la tastiera resiste alle infiltrazioni di liquidi ed è presente il lettore di impronte digitali. Il layout dei tasti a isola offre un buon comfort per la digitazione e il touchpad è ampio è molto reattivo.

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	7
VOTO	23/30

Piccoli compromessi

Come premesso, si tratta di un notebook orientato a utenti business, che però sono disposti ad accettare qualche piccolo compromesso pur di risparmiare sul prezzo. Il display è antiriflesso per essere utilizzato anche all'aperto, ma la luminosità non è eccezionale e l'angolo di visualizzazione è un po' ristretto. La risoluzione, poi, non è elevata, ma per un 13,3 pollici va più che bene. Le performance sono buone, ma la reattività viene un po' compromessa dall'uso di un hard disk tradizionale: un'unità SSD sarebbe stata molto più indicata. C'è l'uscita HDMI ma manca la Display Port. Per venire incontro a ogni esigenza, viene fornito di sistema operativo Windows 7 Pro, con DVD di Windows 8 Pro. Tra i servizi accessori troviamo anche la Polizza Kasko e la garanzia Zero Bright Dot per la durata di 30 giorni.

Processore: Intel Core i7-4510U • **RAM:** 4 GB • **Hard Disk:** 500 GB • **Display:** 13,3" 16:9 HD (1366x768 pixel) antiriflesso **Scheda video:** Intel HD Graphics 4400 • **Sistema operativo:** Windows 8 / 7 pro • **Extra:** Bluetooth, Wi-Fi, 2 USB 2.0, 1 USB 3.0, lettore schede di memoria, HDMI, Webcam **Dimensioni:** 331 x 234,5 x 26,3 mm • **Peso:** 1.75 kg

Il piccolo NAS per la casa

€ 92,00

NAS

SYNOLOGY DISKSTATION DS115J

SYNOLOGY • www.synology.com

Finalmente un NAS ad un prezzo accessibile per l'utente domestico. Il DS115j ha un design compatto e può alloggiare un hard disk dalla capacità massima di 6 TB di qualsiasi formato. Il sistema operativo DiskStation Manager (DSM) mette a disposizione un ventaglio ricchissimo di funzioni per il backup dei documenti, la videosorveglianza, la gestione di un cloud personale e la condivisione dei file multimediali con qualsiasi dispositivo. Ha anche due porte USB e diverse app per controllarne tutte le funzioni dallo smartphone.

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	7
VOTO	24/30

Processore: Marvell Armada 370 da 800 MHz • **Bay:** 1 per HDD da 3,5" o 2,5" • **Interfacce:** 1 Gigabit Lan, 2 USB 2.0

Il 4K per la grafica

€ 549,00

Monitor

ACER CB280HK

ACER • Tel. 199 509950 • www.acer.it

Questo monitor ti permette di lavorare con immagini a 4K, lo standard del prossimo futuro. Il suo display a LED da 28" ha una risoluzione nativa pari a 3840x2160 pixel, è molto luminoso e ha un tempo di risposta di solo 1 ms. Può anche essere utilizzato nella modalità pivot e regolato sia altezza sia inclinato per trovare sempre la migliore posizione per lavorare. Non mancano gli altoparlanti integrati e un set completo di ingressi video.

Convenienza	7
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	25/30

Schermo: 28" LED ULTRA HD (3840x2160 pixel) • **Luminosità:** 300 cd/m2 • **Interfacce:** Dual Link DVI, HDMI, DisplayPort, miniDisplayPort **Dimensioni:** 6,5 x 65,9 x 38,2 cm

Un PC desktop concentrato

Un sistema completo dal design compatto perfetto per i piccoli ambienti

€ 249,00

CELERON DUAL CORE DA 2,41 GHZ
MASTERIZZATORE DVD
WI-FI E BLUETOOTH INTEGRATI

Desktop

DELL INSPIRON 3646

DELL • Tel. 800 271733 • www.dell.it

Finalmente possiamo dire addio ai vecchi desktop ingombranti e polverosi. Con soli 10 cm di spessore, l'Inspiron 3646 può essere posizionato direttamente sulla scrivania accanto al monitor offrendoti così la possibilità di accedere a tutte le sue funzioni senza dover armeggiare con cavi e prolunghe. Uno sportellino posto sul frontale nasconde il lettore di memory card, due porte USB e i jack per cuffie e microfono. A fianco, invece, c'è il masterizzatore DVD installato verticalmente per ridurre al minimo gli ingombri. Pur essendo molto compatto, quindi, offre tutte le caratteristiche di un computer tradizionale e la configurazione è adeguata per navigare, utilizzare applicazioni in multitasking e gestire contenuti multimediali anche in HD. Può anche trasformarsi in un piccolo HTPC collegandolo alla TV visto che è anche molto silenzioso, dotato di uscita HDMI e audio multicanale.

Convenienza	9
Caratteristiche	6
Innovazione	6
VOTO	21/30

Toccasana per il portafoglio

Per ridurre al minimo gli ingombri, il produttore ha pensato bene di dotarlo anche di Wi-Fi e Bluetooth. Così puoi collegarlo alla rete di casa e ai dispositivi mobile senza utilizzare alcun cavo. Accedendo all'interno del piccolo case è possibile effettuare qualche upgrade, anche se le opzioni sono un po' limitate. Ma la cosa che lo rende davvero appetibile è il prezzo, visto che per averlo bastano appena 249 euro. E nella cifra è compreso anche il sistema operativo Windows 8.1, un anno di assistenza a domicilio entro il giorno successivo e 20 GB di spazio su Dropbox sempre per un anno.

Processore: Intel Celeron dual core J1800 (fino a 2,58 GHz) **Memoria RAM:** 4 GB • **Hard Disk:** 500 GB • **Scheda Video:** Intel HD Graphics • **Unità ottica:** DVD • **Sistema operativo:** Windows 8.1 • **Extra:** 1 USB 3.0, 4 USB 2.0, lettore memory card, LAN, HDMI, Wi-Fi, Bluetooth • **Dimensioni:** 266,7 x 101,6 x 381 mm • **Peso:** 4 kg

Musica in miniatura

Speaker

CREATIVE SOUND BLASTER ROAR SR20

CREATIVE • www.creative.com

SOFTWARE DI GESTIONE

Grazie ai 5 driver integrati, questo piccolo speaker è in grado di riprodurre un audio impressionante nonostante le dimensioni. Può essere collegato a un qualsiasi dispositivo mobile o via USB al computer. Ha uno slot per microSD per riprodurre la musica presente su una memory card e il microfono per essere utilizzato anche come vivavoce e registratore vocale. E la batteria al litio da 6000 mAh all'occorrenza può anche essere utilizzata per ricaricare uno smartphone.

Driver: 1 da 2,5", 2 da 1,5", 2 Radiatori passivi • **Connessione:** Bluetooth 3.0 con NFC, USB, MicroSD **Autonomia batteria:** 8 ore • **Dimensioni:** 57 x 202 x 1150 mm • **Peso:** 153 g

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO	25/30

€ 149,99

La tastiera definitiva

Tastiera

LOGITECH K480

LOGITECH • Tel. 02 2151062 • www.logitech.com

€ 49,90

APP PER ANDROID

La K480 è stata progettata per essere utilizzata con qualsiasi tipo di dispositivo, compresi PC, Mac, smartphone e tablet, e ha i tasti a isola per una digitazione precisa. Si può collegare contemporaneamente fino a 3 dispositivi Bluetooth e passare da uno all'altro velocemente col piccolo dial integrato. Inoltre è dotata di un piccolo stand per reggere uno smartphone o un tablet così da poter leggere in modo confortevole quello che si sta scrivendo.

Connessione: Bluetooth 2.0 • **Alimentazione:** 2 pile AAA • **Sistemi compatibili:** PC, Mac, iOS, Android • **Dimensioni:** 299 x 195 x 20 mm

Convenienza	8
Caratteristiche	7
Innovazione	7
VOTO	22/30

Scatti digitali facili, facili

Sony presenta una mirrorless da 24,3 Mpixel, sofisticata ma dall'uso intuitivo

Fotocamera mirrorless

SONY ALPHA A5100

SONY • Tel. 02 618381 • www.sony.it

Sony è stata uno dei primi produttori a credere nelle mirrorless e l'esperienza accumulata in questo settore le ha permesso di realizzare la nuova Alpha a5100, un mix perfetto di funzioni avanzate e semplicità. Il sensore CMOS Exmor APS-C da 24,3 megapixel è circa 1,6 volte più grande rispetto a quello delle Micro 4/3 e, unito al nuovo processore BIONZ X, riesce a catturare immagini dai colori fedeli e con minore presenza di rumore digitale anche quando c'è poca luce. La messa a fuoco, poi, è sempre perfetta grazie al sistema AF a rilevamento di fase con 179 punti. Il display touch consente di impostare il punto di messa a fuoco con un tocco e può essere inclinato di 180° per realizzare selfie perfetti. Trattandosi di una mirrorless di fascia media, non ha la slitta per gli accessori e il mirino elettronico. In compenso il flash integrato è abbastanza potente e ci sono oltre 30 obiettivi tra cui scegliere.

Fascino giapponese

La Sony Alpha a5100 è in grado anche di registrare video in qualità cinematografica e la si apprezza soprattutto per la sua maneggevolezza. La si può riporre nella tasca della giacca senza alcun problema, anche se il corpo molto compatto ha costretto il produttore a sacrificare alcuni pulsanti fisici presenti nelle sorelle maggiori. È capace di uno scatto continuo fino a 6 fotogrammi al secondo e la batteria ha un'autonomia di circa 400. Non mancano infine la connessione Wi-Fi e quella NFC per collegarla senza fili ai dispositivi mobile. La Sony Alpha a5100 si può acquistare nel classico colore nero, in quello bianco e in rosso. Oltre alla versione solo corpo, è disponibile il kit con l'obiettivo 16-50 mm e quello con il doppio obbiettivo 16-50 mm e 55-210 mm.

Convenienza	7
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO	24/30

Sensore: APS-C CMOS Exmor da 24,3 megapixel **Sensibilità:** ISO 100-25600 • **Display:** LCD TFT wide da 3" inclinabile con touchscreen • **Video:** Full HD 1920x1080 pixel • **Scatto continuo:** 6 fps - **Connessioni:** Wi-Fi e NFC • **Dimensioni:** 109,6 x 62,8 x 35,7 mm • **Peso:** 283 g

La multifunzione in abito da sera!

Multifunzione fotografica

CANON PIXMA MG7550

CANON • Tel. 848 800519 • www.canon.it

La PIXMA MG7550 è bella, compatta e ricca di funzione come nessun altra. Oltre al Wi-Fi, integra la connessione NFC per essere usata facilmente dai dispositivi mobile come smartphone e tablet. Il sistema di stampa a 6 colori con serbatoi separati garantisce una resa pari a quella dei laboratori e supporta anche la stampa su CD/DVD. Ha il lettore di memory card, il display touch a colori da 3,5 pollici e la stampa fronte/retro automatica. Grazie alla tecnologia PIXMA Cloud Link, si connette a Facebook, Twitter, Google Drive, OneDrive e Dropbox. Può gestire contemporaneamente due tipologie di carta, normale e fotografica, e col servizio Easy Photo Print+ si possono realizzare biglietti d'auguri, collage fotografici e molti altri progetti creativi.

Tecnologia di stampa: Inkjet a 6 colori • **Funzioni:** stampa, scansione, copia • **Velocità di stampa:** 15 ppm monocromatica, 10 ppm a colori • **Connessioni:** USB, Ethernet, Wi-Fi, NFC • **Dimensioni:** 435 x 370 x 148 mm • **Peso:** 7,9 kg

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	26/30

Musica e luce per il tuo relax

MAGIC LED € 54,90 | www.flexoffice.it

Se vogliamo dare alla nostra casa un tono diverso, dotandola di luce soffusa che emani anche un po' di musica rilassante, non possiamo lasciarci sfuggire Magic LED. Si tratta di una lampadina LED a basso consumo energetico dotata di speaker Bluetooth 3.0 che consente di ascoltare musica da smartphone, PC, notebook o tablet. Per farla funzionare bisogna avvitarla ad una lampada o al lampadario di casa. La luce non è da giorno naturalmente, ma sarà sufficiente per rendere l'ambiente intimo e comunque illuminato. Grazie al telecomando in dotazione è possibile regolare la luminosità della luce e il volume della musica. Molto comodo il non doverla ricaricare: basta infatti accendere la luce per ricaricarla, proprio perché è già collegata alla rete elettrica.

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	9
VOTO	25/30

Cinema in streaming

SANDISK MEDIA DRIVE 32 GB € 69,90 | www.sandisk.it

Un dispositivo tascabile di intrattenimento creato per inviare foto e musica in streaming su tablet, smartphone o computer. Include uno slot per la scheda SDHC/SDXC che permette la condivisione istantanea delle immagini e dei video. È possibile effettuare un invio in simultanea di 5 film e lo streaming assicura fino a 8 ore di continuità. Un ottimo tempo per evitare di dover sospendere la visione dei propri video lasciandoli a metà.

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	24/30

Per far viaggiare il notebook

MANHATTAN AIRPACK € 32,89 | www.manhattanshop.it

Terminata la stagione estiva e riprese le attività quotidiane, Manhattan ha pensato a chi trascorre molto tempo fuori casa per lavoro, studio o sport. Per trasportare in modo sicuro e confortevole il proprio notebook, ci si può dotare dei nuovi zainetti dal design alla moda, confortevoli e resistenti. Il modello Airpack oltre allo spazioso vano principale offre uno scomparto frontale e uno nella parte posteriore per deporvi ad esempio il tablet o lo smartphone. Le tasche laterali in rete poi garantiscono anche la portabilità di bottiglie d'acqua e altri oggetti più piccoli.

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	25/30

Batteria con lo smile!

CARICABATTERIE USB CON EFFETTO SMILEY € 32,95 | www.troppotogo.it

Un simpatico accessorio da tenere sul comodino o, perché no, anche sulla scrivania, che ci avvertirà dello stato di ricarica della batteria del nostro device con un sorriso! Per ricaricarlo basta collegarlo alla porta USB del PC.

VOTO 26/30

Si collega a tutto!

KICKSTARTER ISTICK

€ 49,00 | www.troppotogo.it

Quante volte è capitato di rimanere senza batteria al cellulare e di dover, proprio in quel momento, effettuare una telefonata importante? Fuel è un piccolissimo caricabatterie che tramite il suo connettore di tipo Micro-USB fornisce alimentazione per circa 30 minuti.

VOTO 27/30

Una vista a 8 bit

OCCHIALI CON LENTI IN 8-BIT

€ 22,20 | www.cnc-design.fi

La caratteristica peculiare di questi occhiali da sole è la forma: le lenti, infatti, hanno un taglio simile a quello dei pixel e sul vetro sono presenti i classici pixel bianchi usati nella grafica 8-bit per simulare i riflessi. Belli esteticamente e originali da indossare.

VOTO 23/30

TP-LINK®
The Reliable Choice

L'ADSL2+ Modem Router più veloce al mondo!

AC1900 AC1900 Modem Router Gigabit ADSL2+ Wireless Dual Band *Archer* D9

- 5GHz 1300Mbps + 2.4GHz 600Mbps
- 1 USB 3.0 ultraveloce e 1 USB 2.0 per convidere file, stampanti e multimedia
- Tecnologia Beamforming Aumenta la copertura wireless
- Processore dual core ad 1GHz CPU ad alte prestazioni e schermatura/prestazioni ad alto carico

Un'ampia scelta di prodotti ADSL

AC1750 Modem Router Gigabit ADSL2+ Wireless Dual Band AC1750

Archer D7

- 5GHz 1300Mbps+ 2.4GHz 450Mbps
- 2 porte USB per la condivisione
- Connessioni Gigabit Ethernet

AC1200 Modem Router Gigabit ADSL2+ Wireless Dual Band AC1200

Archer D5

- 5GHz 867Mbps+ 2.4GHz 300Mbps
- 2 porte USB per la condivisione
- Connessioni Gigabit Ethernet

AC750 Wireless Dual Band Gigabit ADSL2+ Modem Router

AC750 - Archer D2

- 5GHz 433Mbps+ 2.4GHz 300Mbps
- 2 porte USB per la condivisione
- Connessioni Gigabit Ethernet

Foto da urlo in un clic

Trasforma il PC in una stazione di lavoro per il fotoritocco professionale

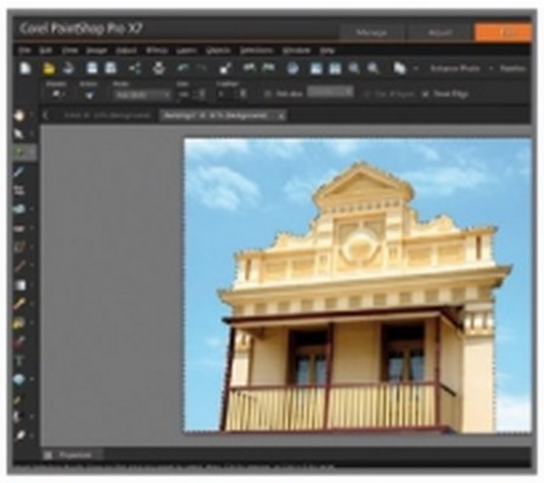
PHOTO EDITING

COREL PAINTSHOP PRO X7 ULTIMATE

COREL • www.corel.com

Chissà quante foto giacciono da tempo nel tuo disco rigido e chissà quanti propositi di sistemarle e ritoccarle a dovere per stamparle o pubblicarle in Rete allo scopo di condividerle con amici e parenti. Ma un po' per mancanza di tempo e un po' per la difficoltà oggettiva di apprendere il funzionamento di certi programmi le foto rimangono sempre lì. Una soluzione c'è e può fare al caso tuo. Si chiama PaintShop Pro di Corel, un software all-in-one specifico per il ritocco fotografico pensato e progettato per tutti gli utenti alla ricerca di uno strumento potente e sofisticato ma nello stesso tempo facile e intuitivo da usare. Grazie alle innumerevoli funzionalità e ai numerosi automatismi, ritoccare e finalizzare le fotografie diventa divertente ma soprattutto veloce. Grazie a PaintShop Pro X7 Ultimate, una foto priva di forza e carattere diventa uno scatto creativo con quel qualcosa in più che la distingue, conferendole un tocco di professionalità che non guasta.

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	27/30



Il software mette a disposizione una ricca palette di strumenti per ottenere scatti degni di un vero professionista.

Multimedia a 360°

PRODUZIONE MULTIMEDIALE

CYBERLINK MEDIA SUITE 12

CYBERLINK • www.cyberlink.com

Un pacchetto integrato che include quanto basta per lavorare in piena e totale autonomia con le proprie sorgenti digitali. Che si tratti di musica, fotografie o filmati, Media Suite 12 mette a disposizione quanto basta per riprodurre, convertire, masterizzare e condividere in Rete il proprio lavoro. Nella versione Ultra sono ben 13 le applicazioni incluse: dalla semplice riproduzione al montaggio video fino all'editing fotografico creativo. Le applicazioni principali, inoltre, sono native a 64 bit e consentono di sfruttare appieno il potenziale dei processori e delle architetture di calcolo di ultima generazione.

VOTO 25/30

L'architetto nel PC

PROGETTAZIONE

CHIEF ARCHITECT PREMIER

CHIEF ARCHITECT • www.chiefarchitect.com

Ideato per professionisti e studenti universitari, ma adatto anche alle esigenze di appassionati evoluti e smanettoni della progettazione che amano il fai da te, Chief Architect Premier permette di creare modelli tridimensionali efficaci e realistici di edifici, case, arredamenti di interni e così via. Grazie alla vasta libreria di modelli pronta all'uso e ai numerosi automatismi, la progettazione diventa rapida e semplice come non lo è mai stata. Con Chief Architect qualsiasi PC si trasforma in una potente workstation grafica per ideare e dare forma alla propria creatività e ai propri sogni.

VOTO 24/30

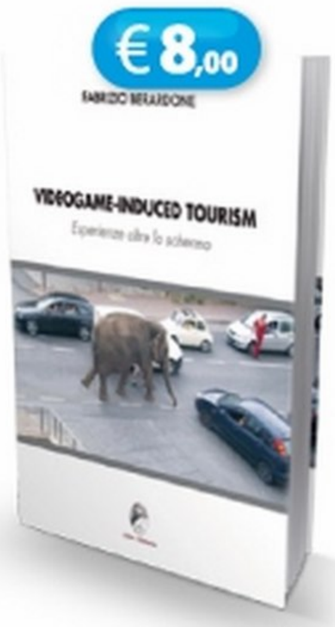
L'angolo del libro

SVILUPPARE CON ANDROID

HOEPLI • www.hoepli.it

Con stile chiaro e conciso, gli autori di questo libro accompagnano il lettore nell'apprendimento dei rudimenti della programmazione che consentono di creare applicazioni specifiche e idonee a girare su smartphone e tablet Android.

Autore: Gargenta Marko, Nakamura Masumi • **Pagine:** 300



VIDEOGAME-INDUCED TOURISM

MANNARINO EDITORE • www.editoremannarinonew.it

Il libro analizza come si possa "indurre" un videogamer ad abbandonare il monitor e passare ad esperire quei luoghi teatri di sfide e avventure sempre più vicine alla realtà. L'autore conduce una rigorosa analisi individuando nel libro una strategia per gli "specialisti" del comparto turistico.

Autore: Fabrizio Berardone • **Pagine:** 76

Biliardo per tutte le età

PURE POOL

€9,99 | PS4 PC | VOOFOO STUDIOS • www.voofoostudios.com

Simulazione di biliardo che non mancherà di stuzzicare la fantasia di tutti gli amanti di questo affascinante sport. La prima cosa che balza agli occhi una volta avviato il gioco è senza dubbio la dovizia di particolari della grafica e delle ambientazioni, che restituiscono la sensazione di trovarsi davvero davanti ad un tavolo verde. Con un gameplay efficace e una fisica degli impatti efficiente e ben studiata, Pure Pool permette di cimentarsi anche in colpi complessi, che rendono questo titolo altamente spettacolare. Oltre alla classica modalità "allenamento" è presente un'ottima modalità carriera, all'interno della quale sono racchiusi una serie di tornei a difficoltà crescente, alcune sfide impreziosite dalla presenza di classifiche online.

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	25/30

Grazie all'ottimo motore fisico, Pure Pool non solo offre un pregevolissimo impatto visivo, ma anche un grande realismo in ogni frangente dell'esperienza di gioco.

Per i patiti delle carte

YU-GI-OH! ZEXAL WORLD DUEL CARNIVAL

€39,90 | 3DS | KONAMI • www.konami.com

Da Konami arriva Yu-Gi-Oh! Zexal World Duel Carnival, il primo videogioco rilasciato in esclusiva per la piattaforma Nintendo 3DS ambientato nell'universo di Yu-Gi-Oh! Zexal, la serie animata attualmente in onda, con enorme successo di pubblico, su K2. La vicenda si svolge durante il World Duel Carnival e segue le vicissitudini dei protagonisti del cartone durante le varie competizioni del torneo. Il titolo include più di 40 personaggi, di cui 11 giocabili, mentre per i giocatori più esperti è prevista la possibilità di costruire il proprio mazzo personalizzato selezionando gli elementi disponibili tra più di 5.500 carte. Yu-Gi-Oh!

VOTO 24/30

Golf che passione

THE GOLF CLUB

€34,99 | XBOX360 PC PS4 | HB STUDIOS • www.hb-studios.com

Se il golf è la tua passione, ami guardarlo in TV ma non ti sei mai preso la briga di praticarlo perché troppo impegnativo e costoso ecco un modo per capire se siete fatti uno per l'altro. Si tratta di una simulazione golfistica di altissimo livello. L'efficienza del sistema di controllo e la modernità del contesto di ambientazione fanno di questo gioco un'esperienza unica, pensata e progettata per essere affrontata con il grado di difficoltà che ciascuno desidera.

VOTO 24/30

Multimedia Junior

ALLENARE LA CONCENTRAZIONE 1

PC | EDIZIONI ERICKSON • www.erickson.it

Un kit composto da libro e CD-ROM per stimolare e accrescere la concentrazione, ossia la capacità di controllare e mantenere l'attenzione durante lo svolgimento di un compito o di un'attività. Il volume propone un programma di allenamento organizzato per livelli crescenti.

Autore: Uta Stücke • **Prezzo:** € 37,40

LA TOMBOLA DELLE FRASI

PC | EDIZIONI ERICKSON • www.erickson.it

Raccolta di materiali linguistici di tipo morfo-sintattico pensata, progettata e assortita per i bambini a partire dai 3 anni di età con difficoltà di linguaggio. Il tutto organizzato con l'obiettivo di aiutare a comprendere e produrre frasi della lingua italiana.

Autore: Adele Spagnolo, Elisabetta Di Clemente • **Prezzo:** € 33,15

Avventura in alto mare

RISEN 3: TITAN LORDS

€44,90 | PC | PS3 | XBOX360 | DEEPSILVER • www.deepsilver.com

Da Piranha Bytes arriva il terzo capitolo della fortunata serie Risen. Calati nei panni del giovane protagonista che a seguito di una serie sfortunata serie di eventi si ritrova privato della sua anima ed è costretto ad imbarcarsi in un lungo e tortuoso viaggio tra i mari nel tentativo di riconquistarla prima che si trasformi in un servitore delle forze del male. Durante il suo peregrinare dovrà ottenere l'aiuto di alcuni potenti maghi e naturalmente districarsi tra orde minacciose di nemici che faranno di tutto per fermarlo. Forte di una trama narrativa articolata e ben congegnata e di un livello di intelligenza artificiale che pur senza brillare non lascia completamente insoddisfatti, Risen 3 regala sufficienti emozioni e un buon coinvolgimento generale. Il titolo non offre alcuna modalità multigiocatore.

SI POTEVA FARE DI PIÙ
Grazie alla visuale in terza persona potremo gustarci tutti gli effetti speciali dei combattimenti e rivivere l'adrenalinica avventura del protagonista.

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	**27/30**

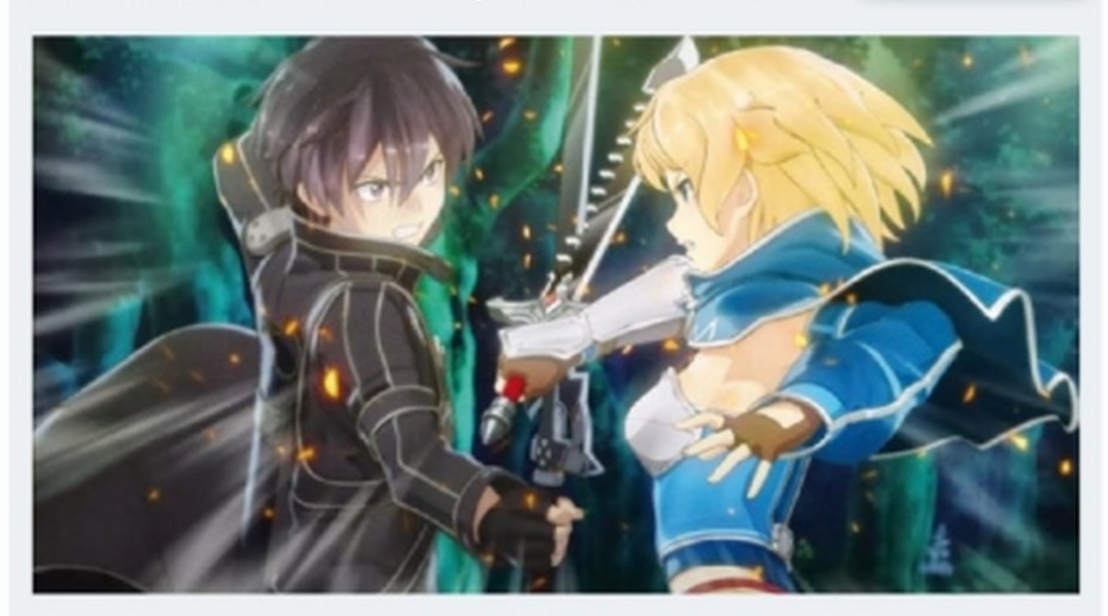
Ne resterà soltanto uno!

SWORD ART ONLINE: HOLLOW FRAGMENT

€39,99 | PS vita | NAMCO BANDAI • www.swordartonline-game.com

Nuovo audace titolo firmato Namco Bandai, che porta l'esperienza tipica di un MMORPG proiettandolo però nel vivo di una realtà di tipo single-player. La storia è quella di Kirito, un ragazzo intrappolato all'interno di un mondo virtuale e costretto a lottare per riconquistare la sua libertà e, cosa ancor più importante, per sopravvivere. Se dovesse morire all'interno della simulazione in cui si trova, infatti, l'evento avrebbe le medesime ripercussioni nel mondo reale. Questo lo obbligherà ad affrontare un'infinità di nemici, oltre che pericoli di ogni genere, pur di avere una qualche chance di successo.

VOTO 27/30



I guerrieri dell'apocalisse

METRO: REDUX

€39,99 | PS4 | PC | XBOX360 | DEEPSILVER • www.deepsilver.com

Da Deep Silver una raccolta che include le versioni Metro 2033 e Metro: Last Light, aggiornate all'ultima versione del motore 4A-Engine in grado di sfruttare appieno la potenza e la grafica delle console e dei PC di nuova generazione. Il tutto per un'avventura epica e super coinvolgente che combina survival horror, esplorazione, furtività e combattimento tattico. Grafica e ambientazione sono ai massimi livelli, così come l'intelligenza artificiale e la longevità di gioco. Eccezionale tanto dal punto di vista strutturale che contenutistico Metro: Redux è assolutamente il pacchetto che non può mancare nella ludoteca di chi è appassionato di sparatutto e giochi tattici.

VOTO 30/30

ASUS®
IN SEARCH OF INCREDIBLE

ASUS consiglia Windows.

ASUS **Transformer Book** Flip
Capovolgi il tuo punto di vista

ASUS Transformer Book Flip, il notebook versatile che si adatta alle tue esigenze. Ruota, gira e piega lo schermo: ASUS Transformer Book Flip ti darà la possibilità di avere più soluzioni con un semplice gesto. Da notebook a tablet rapidamente o anche in modalità stand per condividere con chi vuoi video, musica e presentazioni in maniera coinvolgente. ASUS Transformer Book Flip garantisce alte prestazioni e una eccellente autonomia grazie al processore Intel® Core™ di ultima generazione, Windows 8.1 ed alla grafica dedicata NVIDIA.

Lavora meglio. Divertiti di più. Windows

SPECIALE HALLOWEEN

Uccelli, maialini e zucche

ANGRY BIRDS SEASONS

In questa speciale versione "Seasons" troviamo numerosi scenari dedicati alle più importanti festività del mondo, compresa la mostruosa festa di Halloween. Sono disponibili numerosi power-up che rendono il gioco ancora più coinvolgente, come la presenza di portali magici, la scatola magica esplosiva AllakaBam e tante altre sorprese preparate per garantirci ore di sano divertimento. L'obiettivo del gioco è aiutare gli impavidi volatili nella loro impresa vendicativa contro un gruppo di beffardi maialini verdi che hanno sottratto le uova dei pennuti per cibarsene alle loro spalle. Questa volta, però, i suini hanno imparato ad usare la magia per nascondere bene la refurtiva. Far crollare le loro costruzioni, lungo centinaia di livelli, non sarà un'impresa facile specie quando avremo a disposizione soltanto pochi "volontari" da lanciare con la nostra fionda!

Convenienza	10
Caratteristiche	10
Innovazione	9
VOTO	29/30

TRA INCANTESIMI E MAGIA
I livelli contengono numerosi "portali magici" che consentono di spostarci da una parte all'altra della scena, per compiere imprese altrimenti impossibili da realizzare.

Arrivano i morti viventi

PLANTS VS. ZOMBIES 2

Un gioco ideale per trascorrere la notte di Halloween tra zombie famelici e piante da combattimento. L'obiettivo è quello di fermare l'orda dei morti viventi usando varie piante che andremo a posizionare sapientemente lungo uno scenario di corridoi erbosi. Avremo a disposizione le più svariate specie di vegetali, destinate alla difesa e all'attacco, come la pianta sputa semi, il tubero esplosivo e il Bonk Choi. Per il posizionamento delle piante sarà utile consultare la sezione enciclopedica che ci aiuterà a scoprire tutte le caratteristiche relative a resistenza e ricarica di ciascun arbusto.

VOTO 30/30

Uno zombie per amico

MONSTER PHOTO BOOTH

L'app ideale per preparare mostruosi scherzi ai nostri amici. Basta scegliere una foto col volto in primo piano per trasformarlo in una terribile creatura! Le foto possono essere scattate al momento o scelte dalla libreria del dispositivo o dagli album di Facebook, Twitter, Picasa. La trasformazione in mostro avviene in pochi istanti, usando il pulsante Dress per inserire occhi sinistri e una bocca minacciosa in stile zombie. È possibile "peggiorare" il volto del nostro amico usando nasi e strane orecchie, ferite sanguinanti o ragni da applicare ovunque vogliamo.

VOTO 27/30

Spiritelli cattivi

BUBBLE WITCH 2 SAGA

Aiutiamo le streghe a sconfiggere i demoni che stanno opprimendo gli abitanti del paese, usando le nostre capacità di ragionamento. Il nostro compito sarà quello di raggruppare gli oggetti dello stesso colore e farle esplodere per eliminarle tutte ed incrementare il punteggio.

VOTO 30/30

Notti da incubo

ADAM DREAM: NUMBERS NIGHTMARE

A metà tra puzzle game e gioco d'avventura, ci catapulterà verso mondi paralleli ricchi di enigmi che metteranno a dura prova le nostre capacità logiche e di ragionamento. Nei panni del piccolo Adam dovremo affrontare nemici dall'aspetto bizzarro cercando di sconfiggerli con la magia.

VOTO 27/30

Suoni da brivido!

SCARY SOUNDS FREE SOUND EFFECTS BOARDS

Raccolta di rumori raccapriccianti e suoni da brivido per sorprendere i nostri amici ed organizzare divertenti scherzi nella notte di Halloween. Sono inclusi decine di effetti sonori: urla di paura, voci demoniache, ruggiti di bestie feroci, scricchiolii di porte, risate infernali, suoni di giocattoli indemoniati, note inquietanti di pianoforte e tanti altri.

VOTO 28/30

Scatta e... guadagna!

PICWANT GRATIS

Se ami il mondo della fotografia e hai uno spiccato talento per immortalare oggetti, paesaggi, animali o persone, questa app può davvero trasformare il tuo hobby in una fonte di guadagno. Picwant ci permette infatti di vendere le nostre fotografie, dando la possibilità a blogger, editor, grafici e pubblicitari di acquistare a buon prezzo dell'ottimo materiale fotografico. Gli interessati avranno quindi modo di acquistare una licenza per pubblicare la foto, mentre l'autore dello scatto riceverà una percentuale di guadagno per ogni download che verrà effettuato. Se vogliamo inviare i nostri lavori, la prima volta saremo invitati a caricare dieci file tra foto e video, dopodiché lo staff di Picwant valuterà il materiale proponendoci un contratto di collaborazione non appena sarà validato almeno il 50% del materiale inviato.

Convenienza	10
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO	30/30

LE TUE IMMAGINI IN VENDITA
Picwant è un vero e proprio marketplace on-line in cui vendere i propri contenuti video o fotografici.

Il mio corpo in 3D

ESPLORANDO IL CORPO UMANO IN 3D GRATIS

L'app propone un modello anatomico tridimensionale sul quale è possibile zoomare ed esplorare ogni apparato del corpo umano, dalla pelle ai muscoli fino agli organi interni. Basta selezionarli e cominciare un viaggio all'interno degli organi che li compongono, scoprendo tutti i segreti del nostro organismo.

VOTO 28/30

Dove fare il pieno?

OSSERVAPREZZI GRATIS

Consente di conoscere i prezzi del carburante praticati quotidianamente dalle stazioni di rifornimento più vicine a casa nostra. Le funzioni Mappe e Percorsi permettono di raggiungere il distributore più conveniente. L'app è nata in attuazione della Legge 99/2009 per la conoscibilità dei prezzi dei carburanti.

VOTO 28/30

Ok, il peso è giusto

B.M.I. 2 GO GRATIS

Calcola il tuo Indice di Massa Corporea per valutare il giusto peso e seguire la dieta più consona alle nostra situazione. Sarà possibile conoscere con precisione se ci troviamo in sovrappeso o se siamo eccessivamente magri. Il calcolo viene ricavato fornendo i dati relativi al proprio peso e alla statura. L'applicazione permette di seguire i nostri progressi per raggiungere il peso ideale.

VOTO 27/30

Muoversi in città

MOOVIT: TRASPORTO PUBBLICO, MAPPE E ORARI

GRATIS

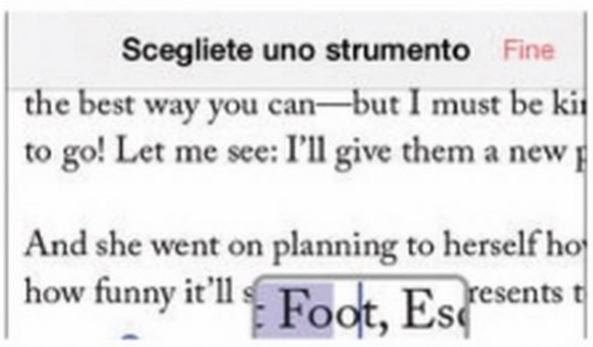
Un valido aiuto per chi si sposta da una parte a l'altra della città usando i mezzi pubblici. Oltre a favorire un risparmio in termini di tempo e denaro, Moovit dispone della pratica modalità Viaggio che accompagna il viaggiatore per tutta la durata del tragitto sul mezzo pubblico. L'utilizzo è piuttosto intuitivo: basta specificare il luogo di destinazione per cercaretutti i mezzi pubblici disponibili e le relative informazioni sugli orari di partenza e sul percorso.

VOTO 28/30

PDF on the road

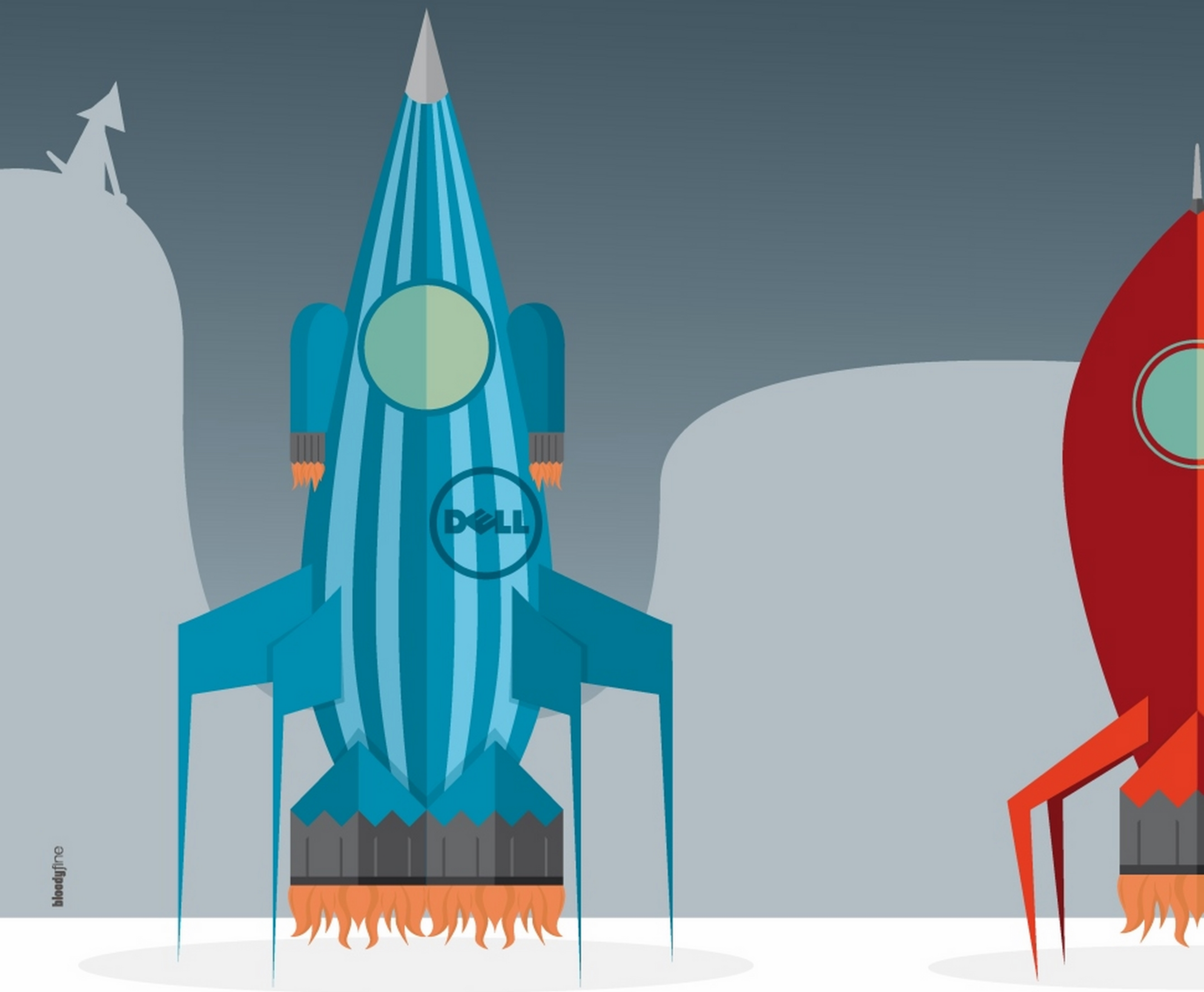
ADOBE READER GRATIS

Il lettore di file PDF per antonomasia, nella versione sviluppata per dispositivi mobili, offre la possibilità di consultare diversi tipi di documenti anche se protetti da password, nonché quelli in formato portfolio PDF e i file con diritti gestiti dal sistema Adobe LiveCycle. Le caratteristiche integrate consentono di gestire un'ampia gamma funzioni tipiche dei reader su Pc come, ad esempio, la modalità di visualizzazione a tutta pagina o a scorrimento continuo, lo zoom sui contenuti grafici e testuali.



VOTO 26/30

www.hostingsolutions.it



Server Enterprise

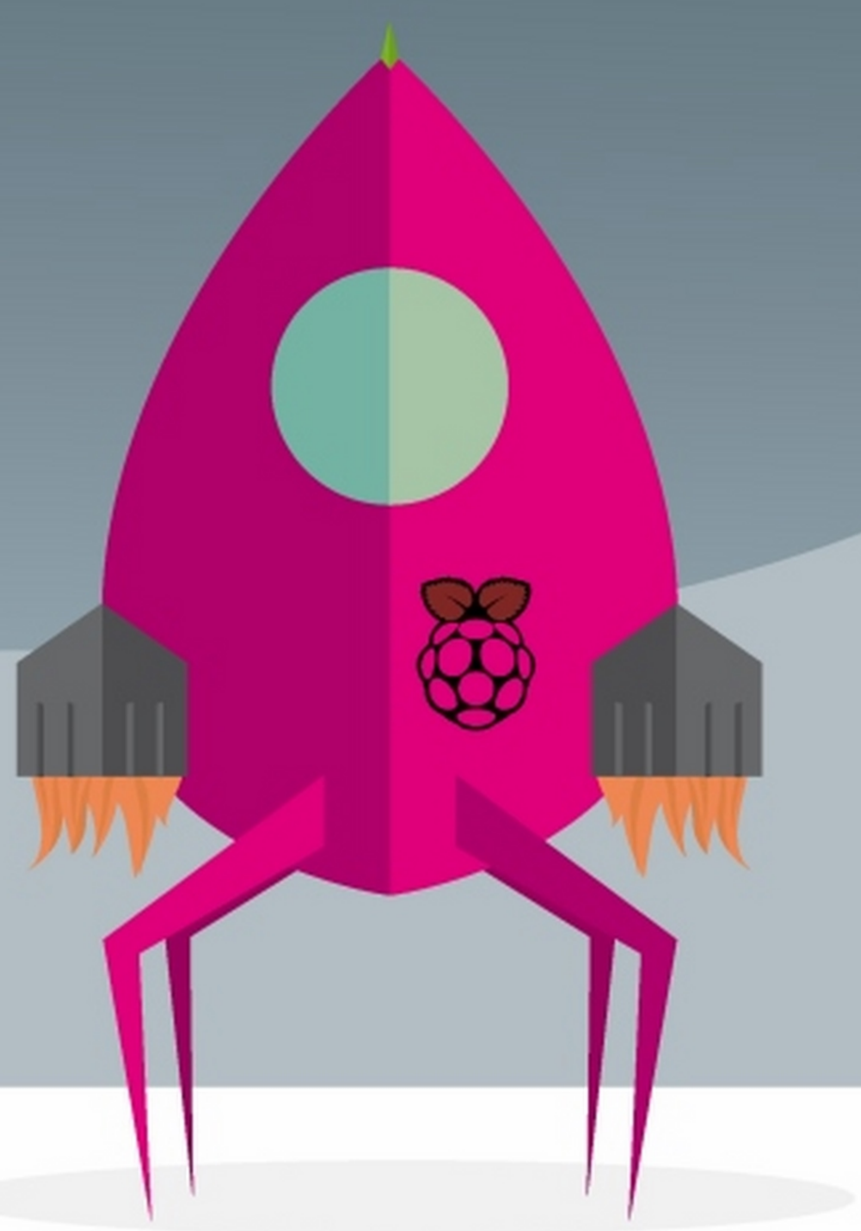
Server Sma

seguici su

FAI DECOLLARE I TUOI PROGETTI

Scegli un **SERVER DEDICATO**: risorse, prestazioni e sicurezza, tutto al 100%.

FLESSIBILITÀ Configurazione completamente personalizzabile.
VELOCITÀ Banda minima esclusiva garantita al 100% e traffico illimitato.
SICUREZZA Firewall incluso nel prezzo.
CONTINUITÀ (del servizio) Connettività, energia elettrica e gruppi di raffreddamento tutti ridondati.
COMPLETEZZA Set up iniziale incluso nel prezzo.
UNICITÀ Indirizzi IP dedicati.



all&Smart

Server Micro

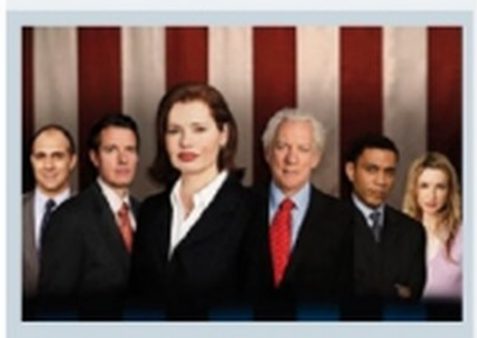
Hosting Solutions è il punto di riferimento nel mercato dell'hosting. Tecnologia, ricerca e innovazione per assicurare un costante miglioramento dei servizi e rispondere con qualità ed efficacia alle esigenze dei clienti.

Hostingsolutions
out of the box

GET SMART – UN DETECTIVE TUTTO DA RIDERE – LA SERIE COMPLETA

L'agente Maxwell Smart, noto anche come Agente 86, non è quello che si può definire un perfetto James Bond. Ad aiutarlo a portare a termine le missioni, anche quelle più pericolose, per fortuna c'è l'affascinante Agente 99. Congiungendo le proprie forze i due riescono a salvare la Terra da ogni minaccia.

Attori: Don Adams, Barbara Feldon
Quanto costa: € 9,99



UNA DONNA ALLA CASA BIANCA – SERIE 1 (5 DVD)

Dopo la morte improvvisa del Presidente degli Stati Uniti, Mackenzie Allen viene chiamata a sostituirlo e diventa di fatto la prima donna nella storia a insediarsi alla Casa Bianca. Da subito deve affrontare tutta una serie di problemi, tra cui l'ostilità e la diffidenza di chi non la ritiene in grado di assolvere il suo compito.

Attori: Geena Davis, Donald Sutherland
Quanto costa: € 15,99

IL GIOVANE MONTALBANO LA SERIE COMPLETA (6 DVD)

Nei primi anni 90 il poco più che trentenne Salvo Montalbano è vice commissario a Mascalippa, un piccolo paese di montagna in Sicilia. Nonostante la sua giovane età Salvo dimostra di essere in grado di risolvere anche i casi più complessi. Grazie ai suoi successi nelle indagini viene promosso e gli viene assegnato il commissariato di Vigata, dove ha già vissuto quando era un ragazzo.

Attori: Michele Riondino, Andrea Tidona
Quanto costa: € 39,99

BLU-RAY

In Germania durante la Seconda Guerra Mondiale Liesel Meminger, abbandonata dalla madre, viene adottata da Hans e Rosa Hubermann. Dopo la morte del fratellino e il trasferimento in una nuova città, la piccola fa fatica ad adattarsi alla nuova situazione e, tra l'altro, viene presa in giro dai compagni di classe perché non sa leggere. Un giorno però torna a casa con un libro, "Il manuale del becchino", rubato al funerale del fratello e, aiutata dal padre adottivo, impara a leggere. Col tempo la sua passione per la lettura cresce e Liesel comincia a collezionare un sacco di libri. Nel frattempo stringe amicizia con Max, un ebreo che i suoi genitori nascondono nello scantinato, e Rudy, un giovane vicino di casa che si è innamorato di lei.

Regia: Brian Percival • **Attori:** Geoffrey Rush, Emily Watson, Sophie Nélisse, Ben Schnetzer, Nico Liersch, Barbara Auer • **Durata:** 131 minuti **Anno:** Stati Uniti, 2013 • **Genere:** Drammatico **Sottotitoli:** Italiano, inglese • **Extra:** Scene inedite in lingua originale

TRAILER E IMMAGINI DEL FILM Winextra

€ 22,99

Storia di una ladra di libri

€ 19,99

Edge of tomorrow
Senza domani

Fantascienza

Gli alieni stanno attaccando la Terra e non c'è unità militare terrestre in grado di respingere o quanto meno resistere al loro assalto. Il maggiore William Cage, un funzionario dell'esercito senza alcuna esperienza di guerra, viene addestrato in fretta e furia e inviato in missione. Durante il combattimento Cage decide di suicidarsi, ma contaminato dal sangue di un alieno, si risveglia.

Regia: Doug Liman
Attori: Tom Cruise, Emily Blunt, Bill Paxton
Durata: 113 minuti

€ 19,99

La bella e la bestia

Fantastico

Un mercante, perse tutte le proprie ricchezze in mare, decide di ritirarsi in campagna con la sua famiglia. Nel tentativo di esaudire i desideri delle sue tre figlie, cade però nel tranello della temuta Bestia che in cambio di una rosa gli chiede una vita. La figlia minore Belle decide di sacrificarsi al posto del padre e, una volta giunta nel castello della Bestia, scopre i segreti del suo passato.

Regia: Christophe Gans
Attori: Vincent Cassel, Lea Seydoux, André Dussollier
Durata: 110 minuti

€ 19,99

Godzilla

Fantastico

Un'enorme creatura anfibia è stata risvegliata da alcuni test nucleari eseguiti nell'oceano Pacifico. La marina statunitense cerca allora di annientarla con un'esplosione atomica, ma questa sopravvive e si rifugia negli abissi finché non si risveglia il Muto, un'altra creatura che mette in pericolo la sua sopravvivenza e lo costringe ad uscire allo scoperto seminando distruzione dappertutto.

Regia: Gareth Edwards
Attori: Aaron Taylor-Johnson, Ken Watanabe
Durata: 120 minuti

OnDSL Essential 7

Caratteristiche

Navigazione Internet fino a 7Mbps in Download e 384Kbps in Upload
IP Statico
Connessione FLAT (senza limiti di tempo e di volume di traffico)
Traffico non filtrato
Mailbox con servizio AntiSPAM professionale omaggio

Per sempre

SPECIAL OFFER

17,00€/mese
(iva inclusa**)

OnDSL Essential 20

Caratteristiche

Navigazione Internet fino a 20Mbps in Download e 384Kbps in Upload
IP Statico
Connessione FLAT (senza limiti di tempo e di volume di traffico)
Traffico non filtrato
Mailbox con servizio AntiSPAM professionale omaggio

Per sempre

SPECIAL OFFER

20,40€/mese
(iva inclusa**)

offerta riservata ai possessori di linea telefonica Telecom(***)

Opzioni aggiuntive

- Router wifi in comodato 2,50€/mese
- Dominio personalizzato .it/.com/.eu 9,90€/anno
- Mailbox aggiuntiva 5€/anno

Contributo attivazione 40€ (una tantum) , contributo migrazione da altro operatore 50€ (una tantum)*

solo per stipula contratto entro il 31/12/2014

Numero Verde 800.123.539

Aconet srl
Via Simone Martini, 127 - 00142 Roma
Tel. +39.06.659691
Fax. +39.06.65969200
@: airdsl@aconet.it
www.aconet.it

aconet
applications communications network

connettività - farm - collaboration - disaster recovery - servizi voce - cloud server

*i costi dei contributi di attivazione e migrazione sono suscettibili di variazione.**i prezzi sono suscettibili alla variazione IVA.*** Se non possiedi la linea Telecom (ovvero non paghi il canone) possiamo attivare l'adsl al costo mensile aggiuntivo di € 13,50 (iva compresa) da sommare al canone del profilo desiderato.In questo caso il costo di attivazione è pari a € 95 (iva compresa).

GLI SPECIALI DI WIN MAGAZINE

Dagli autori della rivista di informatica e tecnologia più venduta in Italia, arrivano in edicola una serie di grandi libri per PC e Internet. All'interno delle opere troverai tantissimi contenuti pratici, capaci di stimolare un utilizzo creativo del PC e della nuova tecnologia. **Non perdere questo mese in edicola i due speciali "50 Idee geniali per il 3D" e "Manuale di Pronto Soccorso per la tua ADSL".**

IMPARA L'INGLESE GIOCANDO!

Arriva in edicola il nuovo numero di **English Games:** tante pagine di giochi ed enigmi grazie ai quali poter perfezionare il proprio inglese… divertendosi. E inoltre non lasciarti sfuggire le altre riviste della serie: **Sudoku, Ruzzle, Cruciruzzle** e il nuovissimo **Parole a Catena!**

DIVENTA SISTEMISTA CON LINUX

Ecco il "libro di testo" usato dai tecnici della nostra sala server. Leggilo tutto d'un fiato e diventa anche tu un provetto Webmaster e Sysadmin. In regalo sul DVD la distro perfetta per il tuo server

IPHONE 6 GRATIS!

Appena presentato il nuovo melafonino, c'è già chi lo compra a prezzi stracciati. Scopri come su Idea Web!

LE VERSIONI DI Win Magazine

CODICE DI ACCESSO
WIN197XV10
Non perdere la tua copia di Win Magazine in edicola.
Ogni mese troverai una nuova password per accedere a Win Extra

www.winmagazine.it/winextra

Ogni mese Win Magazine ti mette a disposizione un nuovo spazio Web ricco di contenuti multimediali pronti da sfogliare

INSTALLALO SUBITO
Solo per i lettori di Win Magazine, un software completo in regalo

APP CENTER
Ogni mese in regalo le migliori applicazioni per arricchire il tuo dispositivo mobile

CONTENUTI EXTRA
Approfondimenti, gallerie fotografiche, video e software... sempre aggiornati

Collegati subito al nostro indirizzo Web, esegui la rapida procedura di registrazione e inserisci il codice che trovi in alto. Potrai così accedere in un batter d'occhio al nostro spazio Internet per **scaricare video, foto e programmi completi esclusivi**, selezionati ogni mese per te dalla Redazione. I nostri approfondimenti, inoltre, ti permetteranno di rimanere sempre informato sulle ultime novità tecnologiche. Non perdere tempo, un mondo di extra ti aspetta!

p.37

VERSIONE
BASE CON CD

I programmi completi scelti dalla Redazione per mettere in pratica i vari tutorial

p.38

VERSIONE
GOLD CON 2 DVD

DVD Redazionale + Film in DVD Video + GIOCO FALL WEISS

p.41

VERSIONE
PLUS CON DVD

Non perdere il "Top Game" del mese per giocare alla grande con il tuo computer

p.39

VERSIONE
DVD CON DVD DOPPIO

Ogni mese un film imperdibile, 4 GB di software e tanti contenuti extra

p.40

TUTTI I PROGRAMMI
Clicca e accedi subito alle categorie dei software presenti sul supporto

SPECIALI
Ogni mese una ricca selezione di contenuti extra, pronti da sfogliare

COMPLETI
I migliori programmi commerciali del mese offerti in regalo

WEBSITE X5 EVOLUTION 10

CREA SITI WEB, BLOG E NEGOZI ONLINE. È FACILE, BASTA UN CLICK!

Semplice da usare, professionale nei risultati

- ✓ Nessuna conoscenza di programmazione richiesta
- ✓ Crea tutti i siti che vuoi con pagine illimitate
- ✓ 1.500 modelli grafici personalizzabili
- ✓ 1 Dominio e 12 mesi di spazio web inclusi
- ✓ Compatibile con tutti i browser e dispositivi mobile
- ✓ Supporto tecnologia touch
- ✓ Pulsanti e box delle app social

COUPON SCONTO DEL 50%

WSXEVOWM6

Ideale per chiunque

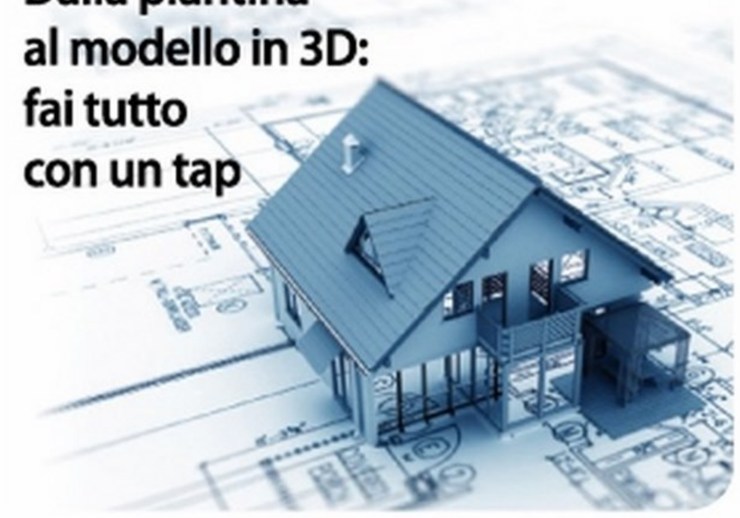
- ✓ Piccole e medie imprese
- ✓ Commercianti e professionisti
- ✓ Associazioni e club
- ✓ Scuole, docenti e studenti
- ✓ Privati e appassionati

Disponibile su: www.websitex5.com

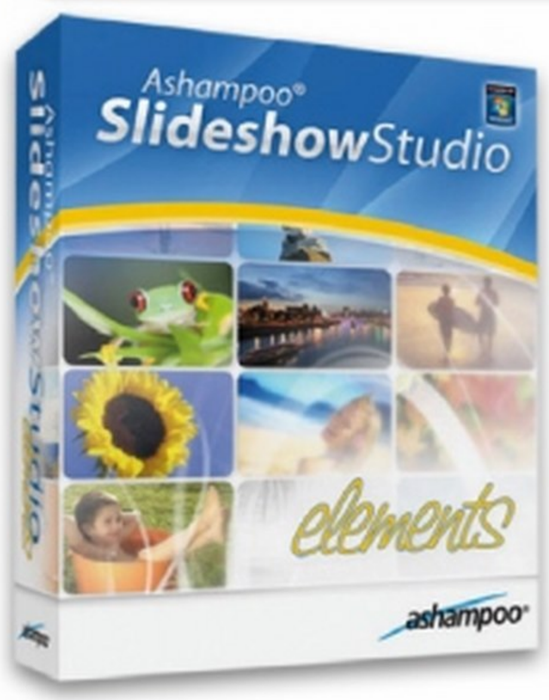
Win Magazine ti mette a disposizione uno spazio esclusivo pieno di contenuti inediti. Scoprili subito sul sito www.winmagazine.it/winextra

PROGETTA E ARREDA CASA CON LE APP

Dalla piantina al modello in 3D: fai tutto con un tap



SOFTWARE IN REGALO



SLIDESHOW STUDIO

Trasforma i tuo scatti digitali in video e presentazioni animate da urlo... in HD!

*Richiesta registrazione gratuita on-line

APP CENTER

I link segreti per scaricare le HOT APPS per iPhone, Android e Windows Phone 7

Win Extra: accesso rapido!

La procedura di registrazione, semplice e veloce, ti permette di accedere subito ai contenuti esclusivi del nostro club privè

CODICE DI ACCESSO
WIN197XV10
Non perdere la tua copia di Win Magazine in edicola. Ogni mese troverai una nuova password per accedere a Win Extra

1 Una nuova registrazione

Collegati al sito www.winmagazine.it/winextra e clicca ***Registrati***, situato in alto a destra. Scrivi i tuoi dati personali e un ***Indirizzo e-mail*** valido; scegli poi un ***Nome utente*** e una ***Password*** e infine premi ***Invia***.

2 C'è posta per te!

Controlla la tua casella di posta elettronica: troverai un'e-mail con il link di attivazione del tuo account. Cliccaci sopra per completare la registrazione e ritorna nella Home Page di Win Extra. Clicca su ***Accedi***.

3 Login diretto

Nel form che appare digita ***Username*** e ***Password*** scelti in fase di registrazione e il codice di accesso di Win Extra che trovi in questa pagina. Infine, scegli il numero della rivista dal menu a tendina e clicca su ***Accedi***!

VERSIONE BASE

INCLUDE CD DA 700 MB

I programmi completi scelti dalla Redazione per mettere in pratica i nostri tutorial

PRODOTTI COMPLETI IN REGALO

2SIDEZ

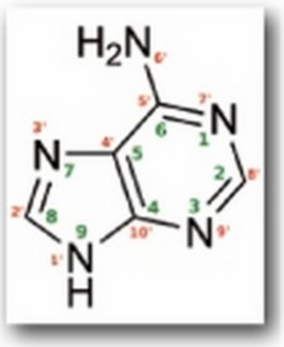
Sfrutta la doppia fotocamera del tuo smartphone per fotografare gli amici e contemporaneamente te stesso!

Tutorial a pag 81

HYPERLAPSE

La nuova app di Instagram che permette di realizzare splendidi filmati time-lapse

Tutorial a pag 106



CHEM4WORD

Crea e gestisci con Word le formule chimiche da inserire nei tuoi documenti

Tutorial a pag 102

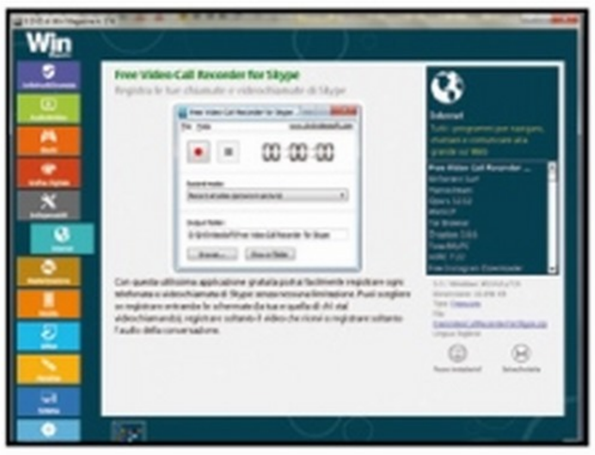
WORKRAVE

Il programma che ti dice quando fare pausa e ridurre lo stress da lavoro

Tutorial a pag 71

Così installi i software

Accedi facilmente ai contenuti del Win CD/DVD-Rom attraverso la sua pratica interfaccia grafica



Scegli il software...

Dall'interfaccia principale scegliamo la categoria software cliccando sopra una ***Tile***. Si aprirà una schermata dalla quale scorrere la lista dei programmi appartenenti a quella categoria.

...e installalo subito!

Verifichiamo subito la compatibilità del software con il sistema operativo installato sul PC cliccando su ***Posso Installarlo?*** e, se tutto è ok, premiamo su ***Salva/Installa***.

Ed in più **ALTRI 70 SOFTWARE COMPLETI**

SPECIALI

DISCO RIGIDO IN PERFETTA FORMA

I migliori programmi e gli strumenti indispensabili per testare lo stato di salute del tuo hard disk

VERSIONE PLUS

INCLUDE DVD DA 4,3 GB

Non perdere il "Top Game" del mese per giocare alla grande con il tuo computer

GIOCO COMPLETO

REQUISITI DI SISTEMA:
Sistema operativo: Windows XP/Vista/7 • **Lingua:** Inglese • **RAM:** 2 GB • **RAM Video:** 32 MB • **DirectX:** 9.0 • **Audio:** Si • **HD:** 890 MB • **CPU:** 1,6 GHz

La dura vita dello sportivo

Crea il tuo atleta virtuale e testalo nelle diverse discipline sportive proposte in questo particolare gioco di ruolo online ad ambientazione sportiva, che ti permetterà di sfidare altri giocatori-atleti di tutto il mondo. A differenza della stragrande maggioranza dei giochi sportivi, in Empire of Sports occorre combinare diverse attività: dall'allenamento alla gara, dall'acquisto di attrezzature e materiali sportivi, alle passeggiate in città virtuali dove incontrare nuovi amici. Ci sono sei differenti sport (calcio, tennis, atletica, bob, sci e basket) in cui sfidare giocatori on-line per primeggiare nelle varie classifiche ed essere eletto lo sportivo dell'anno!

TOP SOFTWARE

Power2Go 9 Essential

Masterizza i tuoi file multimediali su CD, DVD e Blu-ray

Partition Manager 2014 Free

Mantiene il disco rigido sempre efficiente, grazie ad avanzati strumenti di partizione

GlassWire 1.0.24

L'innovativo firewall che permette di visualizzare le attività su Internet attraverso grafici in tempo reale

SPECIALE

SOFTWARE THE BEST OF

I programmi e i giochi che hanno fatto la storia dell'informatica

Leggi il tutorial a pagina 62

Ed in più, oltre ai contenuti presenti nella versione Base,
ALTRI BEN 40 SOFTWARE COMPLETI

FILM PER PC & DVD

SHARK HUNTER

Il pericolo arriva dal profondo del mare

FILM IN MP4 DA 700 MB PER PC, CELLULARE E TABLET

VERSIONE DVD

INCLUDE DVD DA 8,5 GB

Un DVD doppio con film completo, 4 GB di software e tanti contenuti extra

ANTONIO SABÀTO JR.

Attore e modello 42enne italo americano, inizia la sua carriere all'inizio degli anni novanta dove si fa notare per una campagna pubblicitaria di intimo realizzata dalla Calvin Klein e appare, assieme a Djimon Hounsou, nel videoclip di Janet Jackson **Love Will Never Do** (Without You). Dal 1992 al 1995 prende parte alla soap opera **General Hospital**, successivamente ha recitato in **Progetto Eden**. Nel 1996, recita nel Film per la TV, **Padre papà**, insieme a Maria Grazia Cucinotta. Nel 2000 interpreta un altro film italiano con Lino Banfi **"Vola Sciusciù"**. Nella sua carriera ha recitato in molti film d'azione e horror, nel 2001 per esempio, ha affiancato Eric Roberts in **Mindstorm**. Recentemente ha recitato in molte serie tra cui, **CSI: New York**, **Melrose Place**, **Oltre i limiti** e **Ally McBeal**.

FILM COMPLETO IN DVD VIDEO

Il dr. Spencer ha perso i genitori, sbranati da un enorme squalo, ed è ossessionato dall'idea di trovare e uccidere il mostro. Quando gli viene assegnato l'incarico di indagare sulla distruzione di una stazione di ricerca sottomarina. Dagli indizi raccolti si convince che la base è stata devastata da un "megaldom", un gigantesco squalo bianco sopravvissuto all'era preistorica. Spencer intuisce subito che la vendetta è vicina

SCHEDA TECNICA
TITOLO ORIGINALE: SHARK HUNTER
NAZIONE: USA
GENERE: SCI-FI
REGISTA: MATT COOD
CAST: ANTONIO SABATO JR, CHRISTIAN TOULALI, GRAND L. BUSH, HEATHER MARIE MARSDEN
DURATA: 55 MINUTI
ANNO: 2001

SPECIALI

FREEMAKE MUSIC BOX 1.0.1.5

Il player audio con milioni di brani da ascoltare legalmente

Ed in più, oltre ai contenuti della versione Plus, **ALTRI 30 SOFTWARE COMPLETI**

SOFTWARE COMPLETO IN REGALO

ASHAMPOO HOME DESIGNER

La casa dei tuoi sogni in 3D! Scopri come progettarla, arredarla e visitarla in 3D... e fai tutto col PC

Leggi il tutorial a pagina 110

VERSIONE
GOLD

INCLUDE DVD DA 8,5 GB +
GIOCO COMPLETO

Questo mese film "Top Title", gioco e 2 software completi

REQUISITI DI SISTEMA:
Sistema operativo: Windows XP, Vista, 7/8 • **Processore:** Intel Core 2 Duo, AMD Athlon • **Lingua:** italiana • **RAM:** 2 GB **Video:** 512 MB con supporto DirectX 9.0c • **Scheda grafica:** NVIDIA 8600GT o Radeon HD 3650 • **Spazio su HD richiesto:** 2 GB

FALL WEISS

INIZIA LA BATTAGLIA PER L'EUROPA

PRENDI IL COMANDO DELLE TRUPPE POLACCHE E LIBERA IL PAESE DALLA MORSA MORTALE DI GERMANIA E URSS

Settembre 1939: l'Europa è sull'orlo del conflitto mondiale. Paesi un tempo amici si sono dichiarati guerra e le tensioni tra le diplomazie sono ormai fortissime. In questo cupo scenario, la Polonia è un piccolo Paese che cerca di sopravvivere stretto nella morsa di due delle più grandi potenze europee: la Germania del Terzo Reich e l'Unione Sovietica della temibile Armata Rossa. Al comando dell'esercito polacco ci troveremo quindi impegnati a combattere su due infuocati fronti: a ovest dovremo fronteggiare gli attacchi da terra e dal cielo del regime tedesco, pronto a distruggere tutto con i suoi Panzer e i suoi Stukas. A est dovremo invece cercare di contenere l'avanzata di un regime autoritario che uccide la gente in nome del Grande Socialismo. Nel mezzo, il nostro eroico esercito dentro al quale, secondo la leggenda, si nasconde il cavaliere più bello e coraggioso di tutti i tempi

Tre scenari di conflitto:
TERZO REICH - Un regime che cerca sempre più spazio vitale, pronto a distruggere tutto con i suoi Panzers e a bombardare con gli Stukas tutto ciò che è rimasto ancora in piedi.

UNIONE SOVIETICA - Un regime autoritario che uccide la gente in nome del Grande Socialismo. Nel 1920 l'esercito polacco riuscì a fermarla, ma questa volta i sovietici sono meglio preparati.

POLONIA - Un Paese che cerca di sopravvivere stretta nella morsa di due delle più grandi potenze d'Europa. La leggenda vuole che il cavaliere più bello e coraggioso si trova nell'esercito polacco…

Ed in più **TUTTI I CONTENUTI DELLA VERSIONE DVD**

Windows 9 pronto da installare

Ecco come provare in anteprima le sue nuove e rivoluzionarie funzioni sul tuo computer

Cosa ci occorre 30 MIN. FACILE

SOFTWARE DI VIRTUALIZZAZIONE
VIRTUALBOX
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
Sito Internet: www.virtualbox.org

TOOL DI SISTEMA
WINDOWS 9 TRANSFORMATION PACK
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD

Negli ultimi mesi si è fatto un gran parlare dello sviluppo di Windows 9 (nome in codice Threshold) e in Internet si sono susseguite numerose indiscrezioni e voci di corridoio spesso contrastanti al riguardo. Ma Windows 9 sarà più veloce e stabile dei predecessori? Integrerà nuove interessanti funzioni che consentiranno di sfruttare al meglio il computer? E quanto sarà diverso o migliore di Windows 8? A queste domande, almeno in parte, Microsoft ha finalmente deciso di fornire delle risposte concrete presentando ufficialmente il nuovo sistema operativo nel corso di un evento speciale tenuto a San Francisco lo scorso 30 settembre. Una così grande attesa è giustificata, come possiamo facilmente immaginare, anche da una certa e diffusa delusione generata da Windows 8 che, con la sua rivoluzionaria interfaccia Modern basata sulle piastrelle (live tile), ha lasciato scontenti tantissimi utenti PC Windows i quali, per motivi di praticità, hanno preferito continuare ad utilizzare Windows 7 e non eseguire l'upgrade.

LE PRINCIPALI TAPPE DI WINDOWS, IL

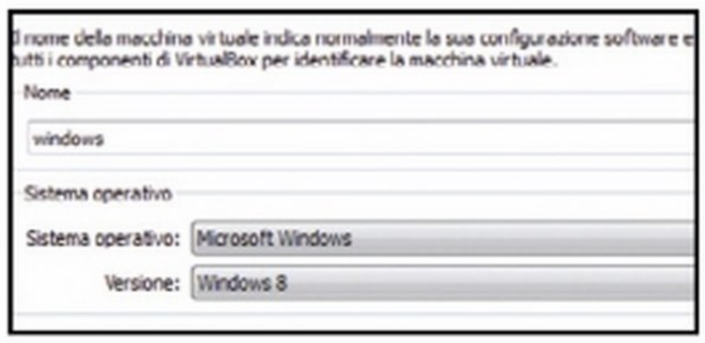
25 OTTOBRE 2001
Windows XP
Nome in codice: Whistler
Nato da 45 milioni di righe di codice, è caratterizzato da una nuova interfaccia grafica semplice da usare. Il vecchio DOS è solo un ricordo, ma è ancora presente il Prompt dei comandi per la compatibilità con le vecchie applicazioni.

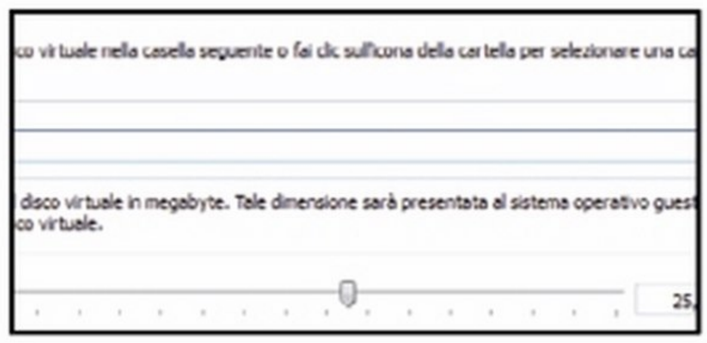
2001 — 2007

30 GENNAIO 2007
Windows Vista
Nome in codice: Longhorn
Rilasciato in diverse versioni differenti per funzionalità, integra il controllo account utente, risultato poi molto invasivo, e il supporto nativo ai dischi SATA e alla scrittura dei DVD.

Windows 9 in anteprima sul PC

Gli smanettoni non hanno perso tempo. Non appena la ISO della Technical Preview è apparsa sui canali P2P l'hanno subito installata utilizzando il programma VirtualBox.





Su macchina virtuale

Lo smanettone avvia VirtualBox e crea la macchina virtuale con ***Nuova***. La chiama ***Windows***, clicca ***Avanti***, imposta la RAM e procede con ***Avanti***. Spunta ***Disco d'avvio***, seleziona ***Crea*** nuovo disco di avvio e clicca ***Avanti***. Lascia l'impostazione VDI e prosegue ancora con ***Avanti***.

Un nuovo disco per l'OS

Mantiene la ***Dimensione*** del disco virtuale (***25 GB***), preme ***Avanti*** e ***Crea***. Clicca ***Impostazioni*** e in ***Archiviazione*** seleziona vuoto. Preme ***Attributi***, ***Lettore CD/DVD*** e da ***Scegli un file disco CD/DVD virtuale*** carica la ISO di Windows 9 scaricata dal P2P, procedendo poi con l'installazione.

A tu per tu con Windows 9

Terminato il setup di Windows 9, lo smanettone inizia a provare le funzioni integrate nella Technical Preview. Ci mostra come, ad esempio, cliccando Start Menu appariranno sia le voci delle applicazioni installate sia le live tile.

Il ritorno del menu Start

Quasi contemporaneamente all'evento tenuto dall'azienda di Redmond nei canali del file sharing ha cominciato a circolare il file dell'immagine ISO della Technical Preview di Windows 9, una versione preliminare riservata a un ristretto gruppo di sviluppatori Microsoft, dando così la possibilità agli smanettoni di installarla sul proprio computer e provare di persona le nuove funzionalità integrate. Le prime impressioni sembrano incoraggianti e, da quello che ci riferisce chi ha avuto modo di testare questa release, si può notare un evidente cambio di rotta, o se vogliamo un ritorno al passato, di Microsoft. Tra le novità più interessanti c'è infatti il ritorno del menu Start (in Windows 8 era stato praticamente eliminato dall'interfaccia desktop), in una versione ibrida (la prima metà in stile classico con l'elenco delle applicazioni installate, la seconda metà in stile Modern completa di live tile) che, presumibilmente, mira ad accontentare un po' tutti, non solo i nostalgici delle vecchie funzioni.

Un OS sempre più mobile

Nello sviluppare Windows 9 i programmatori Microsoft non potevano non tenere conto della grande diffusione dei tablet. Già nella Technical Preview è infatti possibile notare la presenza di una funzionalità che permette di salvare automaticamente alcuni tipi di dati direttamente su memory card SD. Un tool che troveranno molto comodo gli utenti di dispositivi mobili che non sono dotati di molta memoria. Ma questo è solo un assaggio. A quanto si dice, infatti, Windows 9 consentirà di effettuare cariche veloci delle batterie di smartphone e tablet connessi ad un PC e di collegarsi automaticamente tramite Wi-Fi agli hotspot pubblici senza dover ogni volta digitare le proprie credenziali di accesso.

Oltre il desktop normale

Le sorprese non finiscono qui. Chi ha provato la Techical Preview di Windows 9 ci ha potuto confermare la presenza del supporto per i desktop virtuali. Era anche questa una funzionalità molto attesa che migliorerà senza dubbio l'utilizzo del computer consentendo di eseguire applicazioni all'interno di desktop virtuali separati. Per non parlare poi del sistema delle notifiche completamente rinnovato che permette di gestire tutto in modo semplice e rapido utilizzando il mouse. Insomma, le chicche sono tante considerando che siamo solo alla prima fase dello sviluppo del sistema operativo.

Proprio come Windows 9

La versione definitiva di Windows 9 verrà rilasciata con tutta probabilità nella primavera del 2015, ma se vogliamo cominciare fin da subito a prendere dimestichezza con le funzioni che verranno integrate nel nuovo OS Microsoft possiamo installare i tool che troviamo nel Windows 9 Transformation Pack presente nella sezione **Speciali** del CD/DVD-Rom di Win Magazine. Abbiamo scelto infatti i migliori software in grado di "potenziare" Windows 7 o Windows 8 e renderlo praticamente simile a Windows 9. Bastano solo pochi clic e il "sistema" è fatto!

SISTEMA OPERATIVO PER PC PIÙ USATO AL MONDO

22 OTTOBRE 2009
Windows 7
Nome in codice: Vienna
Rilasciato dopo un test che ha coinvolto ben 8 milioni di utenti, presenta numerose nuove funzioni come il supporto al controllo multitouch, i gadget integrati nel desktop e una barra delle applicazioni super potenziata.

APRILE 2015
Windows 9
Nome in codice: Threshold
Il 30 settembre scorso Microsoft ha presentato la Technical Preview del nuovo sistema operativo. Tra le novità di questa release il ritorno del Menu Start.

2009 — 2012 — 2015

26 OTTOBRE 2012
Windows 8
Nome in codice: Windows 8
Ottimizzato per adattarsi alle piattaforme desktop e mobile, è dotato della rivoluzionaria Home Screen con le tile. Il pulsante Start, eliminato in un primo tempo, è stato reintrodotto nella release 8.1.

SVELATE LE RIVOLUZIONARIE FUNZIONI

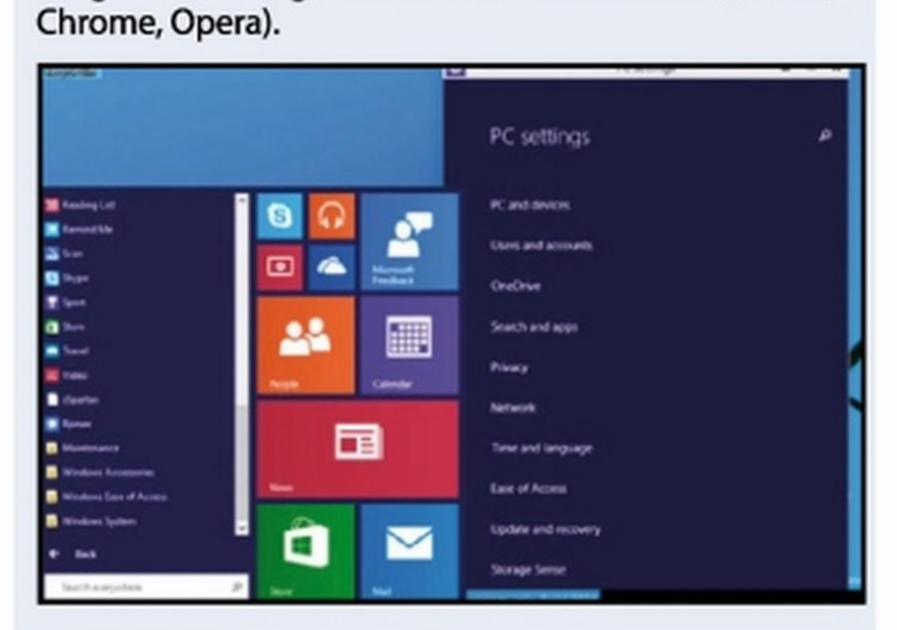
In attesa del rilascio della versione definitiva, previsto per il 2015, diamo un'occhiata operativo Microsoft, alcune delle quali già implementate nella Technical Preview.

IL RITORNO DEL MENU START

Una delle novità più attese di Windows 9 è il reintegro del menu ***Start***. A differenza di quanto avveniva in Windows 7, è possibile aggiungere ad esso le live tile tipiche dell'interfaccia Modern. Infatti il menu si presenta ora suddiviso in due colonne; in quella sinistra troviamo l'elenco completo delle applicazioni installate in Windows 9, mentre in quella destra sono presenti, che possono essere spostate o ridimensionate dall'utente. In alto a sinistra è visibile il nome dell'account che ha avuto accesso al sistema. Cliccando su di esso si accede alle opzioni che consentono di cambiarne l'immagine, disconnetterlo o bloccare il sistema. Cliccando invece con il tasto destro del mouse sull'icona di spegnimento vengono visualizzate le opzioni di sospensione, spegnimento e riavvio di Windows 9. Cliccando sempre con il tasto destro su un'applicazione si accede ad un elenco di opzioni che consentono di aggiungerla alla taskbar oppure alla colonna destra del menu ***Start***. Infine, cliccando con il tasto destro sulla barra delle applicazioni e poi sulla voce ***Properties***, viene aperto un menu in cui, nella scheda ***Start Menu*** è ora presente l'opzione ***Use the Start menu instead of the Screen menu***, attivata di default sui PC desktop.

INTERNET EXPLORER 12: L'ATTESA CONTINUA

Relativamente al browser Internet, nella Technical Preview è ancora presente Internet Explorer 11. La versione 12 del software di navigazione Web (nome in codice Spartan) sarà invece integrata nella release finale del sistema operativo (al momento nel menu ***Start*** della Technical Preview compare solo la voce ***zSpartan***). Le indiscrezioni finora circolate affermano che, oltre alcune modifiche apportate all'interfaccia (ad esempio un nuovo layout delle schede), nella futura release del browser verrà inserito anche il supporto alle estensioni. Sarà così possibile utilizzare componenti aggiuntivi già offerto dagli altri software concorrenti (Firefox, Chrome, Opera).

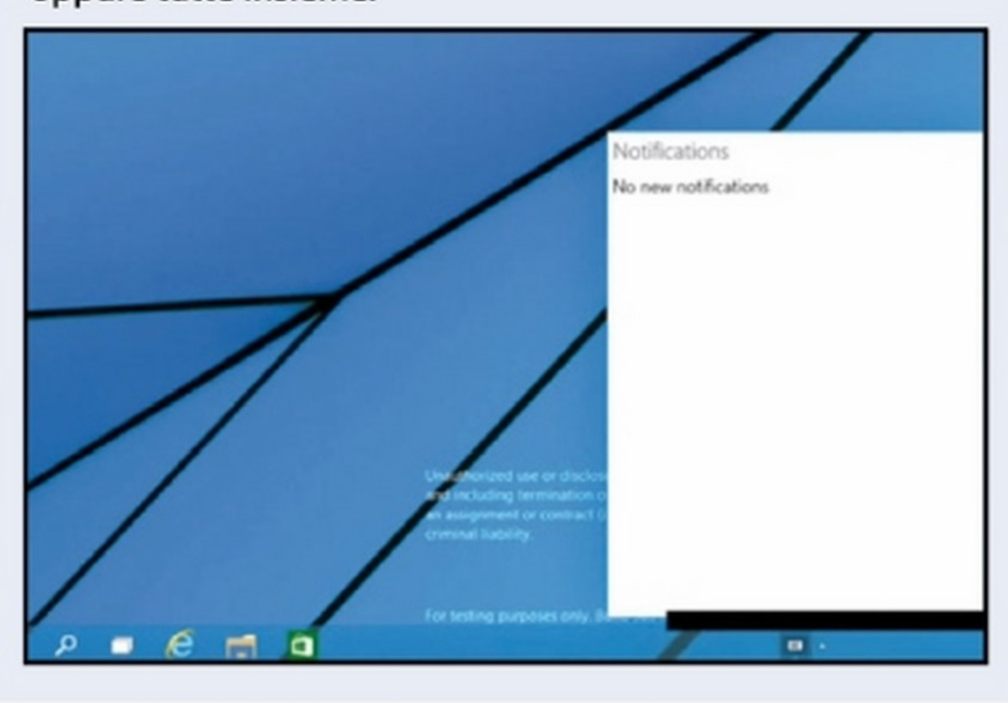


DI WINDOWS 9

alle novità introdotte nel sistema

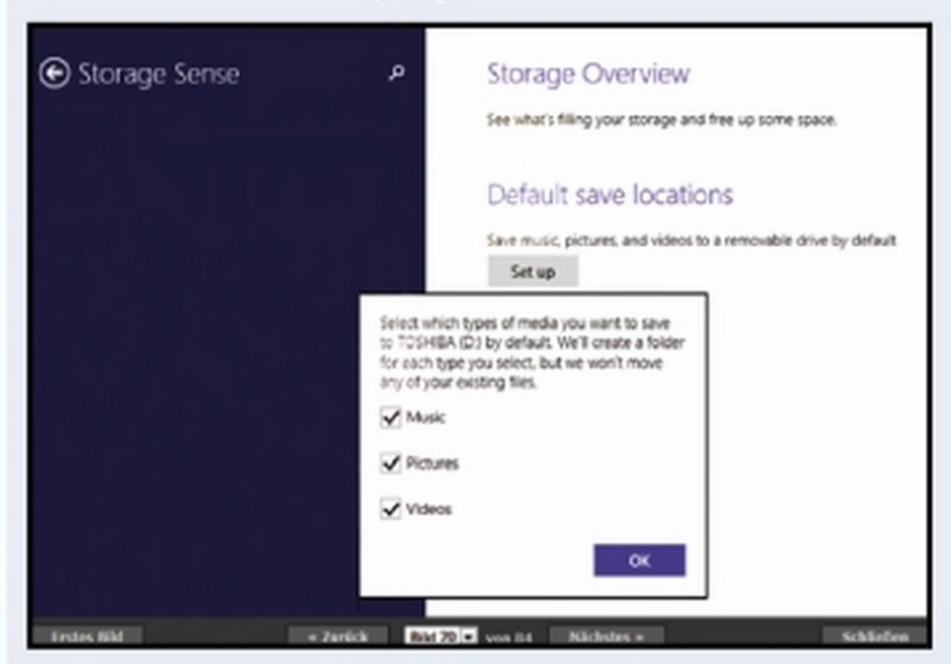
UN CENTRO NOTIFICHE RINNOVATO

Un'altra novità emersa nella Technical Preview di Windows 9 è il sistema di gestione delle notifiche. Per accedervi, in ambiente desktop, basta cliccare sulla relativa icona presente sulla System Tray. Una volta aperta la finestra ***Notifications*** che compare in basso a destra è possibile scorrere utilizzando il mouse l'elenco delle notifiche, ordinate per applicazione, e decidere se eliminarle una alla volta oppure tutte insieme.



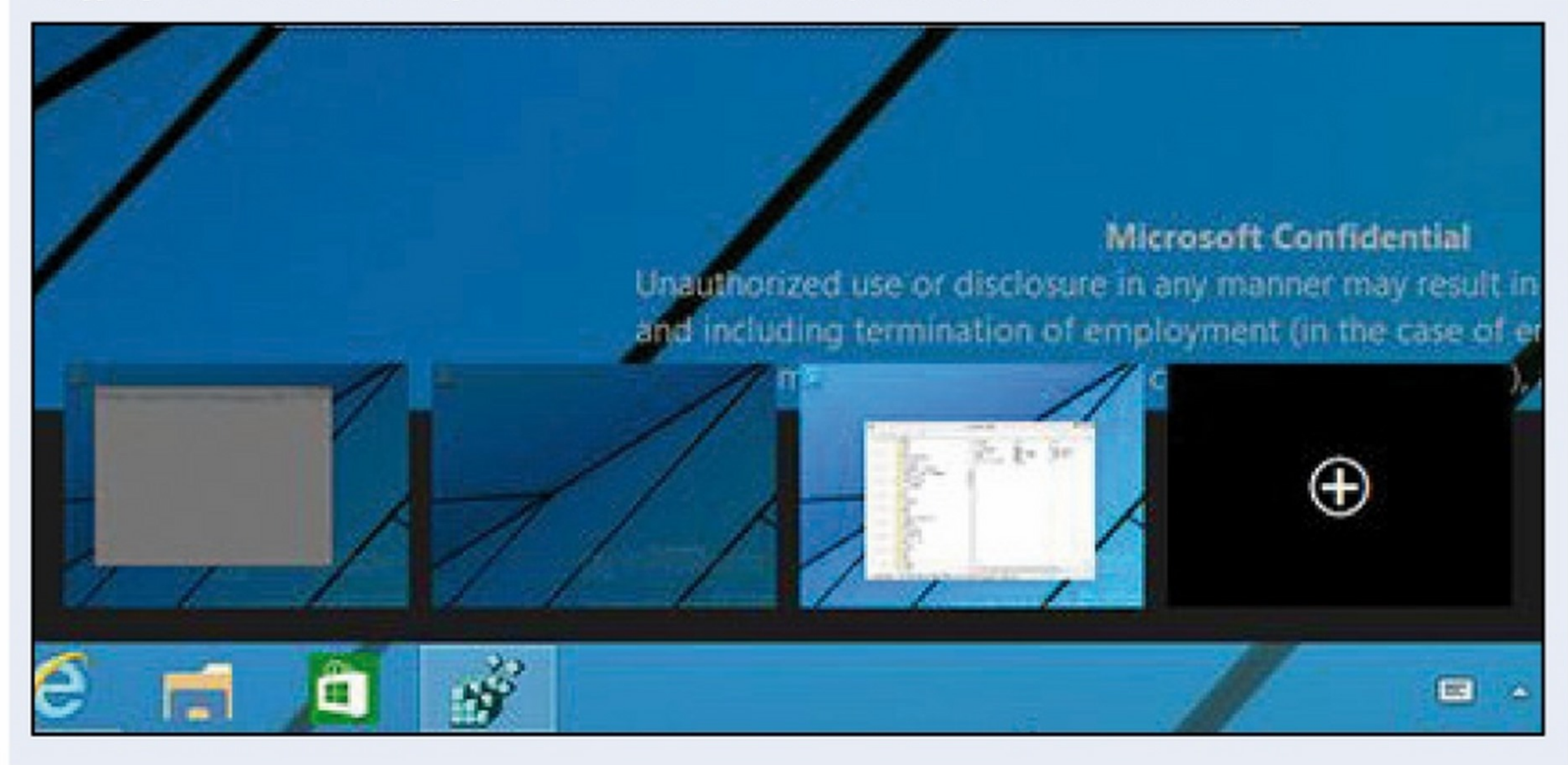
SALVATAGGI SU MEMORY CARD

Già con Windows 8 Microsoft ha deciso di voler tenere sempre in gran considerazione il mercato mobile. Lo stesso avverrà con Windows 9 visto che integrerà ***Storage Sense***, una funzionalità che consentirà, soprattutto agli utenti dei tablet, di salvare tutti quei tipi di file (immagini, video e musica) direttamente e in modo automatizzato su scheda di memoria esterna SD. Questo genere di file, infatti, generalmente occupano molto spazio e l'utilizzo di questo strumento potrà essere molto apprezzato soprattutto su quei modelli di dispositivi mobili che non dispongono di molta memoria.



DESKTOP INFINITI CON LA NUOVA VERSIONE DI WINDOWS

Integrata da tempo già su Linux e OS X, un'altra funzionalità presente sulla Technical Preview di Windows 9 è il supporto per i desktop virtuali. Per aggiungere un nuovo desktop ed eseguire al suo interno altre applicazioni dobbiamo cliccare sull'icona con due rettangoli sovrapposti che troviamo nella barra delle applicazioni e poi fare clic su ***Add a desktop***. Cliccando poi sul pulsante + possiamo aggiungere ogni volta un nuovo desktop virtuale (per chiuderli basta fare clic sulla ***X rossa*** presente in alto a destra della relativa anteprima).



WINDOWS 9 TRANSFORMATION PACK

Il kit preparato nei nostri laboratori per provare, in anteprima sul tuo PC, le nuove e rivoluzionarie funzioni di Windows 9

RICARICA TRAMITE USB IPAD E SMARTPHONE

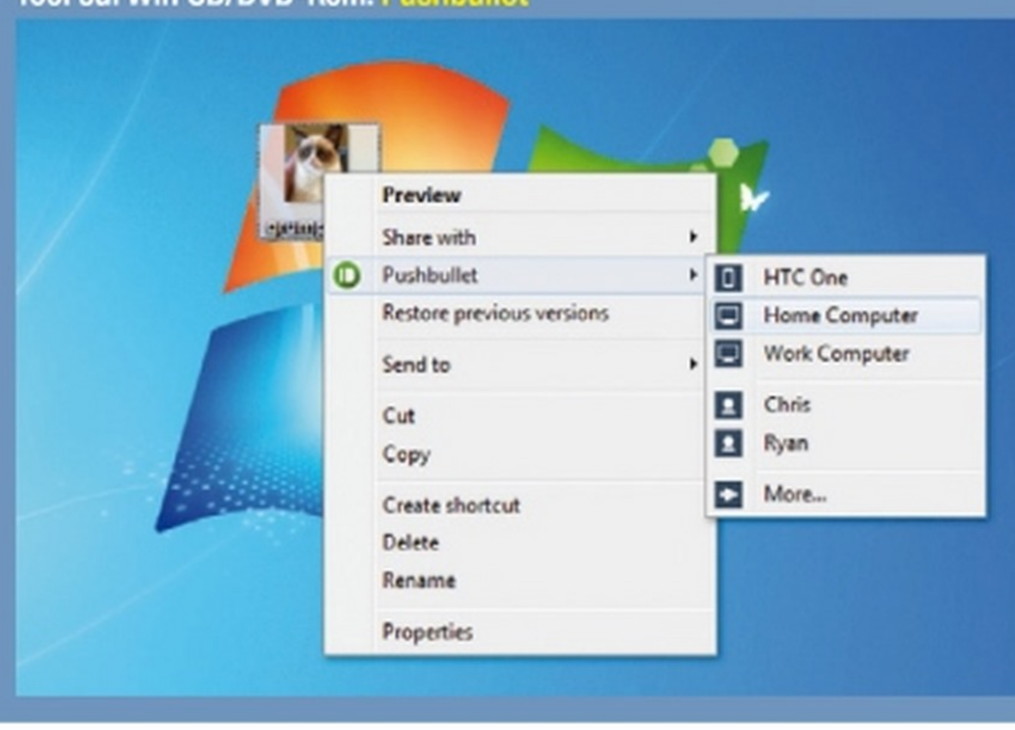
Grazie a questo tool è possibile velocizzare la ricarica dell'iPad tramite la porta USB del computer. Questa generalmente è in grado di fornire 500 mA a 5V, del tutto insufficiente per caricare il dispositivo. Asus Ai Charger, dotato di un'interfaccia molto semplice, fa tutto in automatico e riconfigura il computer in modo da aumentare l'alimentazione a 1,2 mA e consentire ai dispositivi iOS di ricaricarsi. Basta solo riavviare il computer e il gioco è fatto. Il programma consente anche di velocizzare (fino al 50%) la ricarica degli altri dispositivi mobili connessi al computer. Durante l'installazione del software viene proposta l'installazione di software di terze parti che possiamo tranquillamente rifiutare.

Tool sul Win CD/DVD-Rom: ASUS Ai Charger

LE NOTIFICHE DEL TELEFONINO SUL DESKTOP

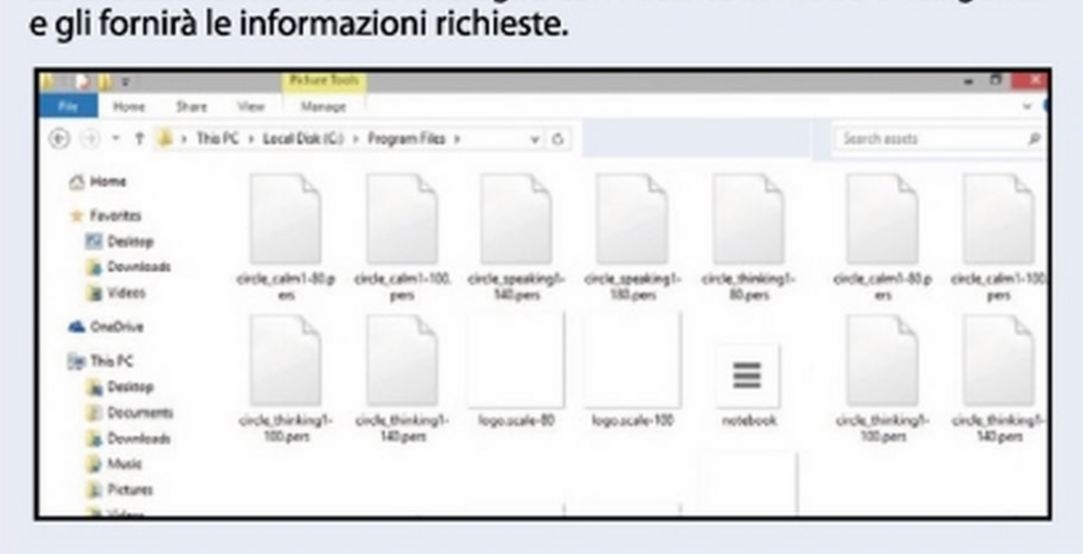
Se lavoriamo al computer e non vogliamo farci sfuggire nessuna notifica del nostro smartphone questo è il software che fa per noi. Pushbullet infatti consente di visualizzare sul desktop del computer tutte le notifiche del telefonino. Consente inoltre di inviare notifiche push anche ai propri amici, oltre che link, foto, file sia al proprio computer sia agli amici. Può essere utile ad esempio per autospedirsi come notifica un promemoria da visualizzare direttamente sul PC.

Tool sul Win CD/DVD-Rom: Pushbullet



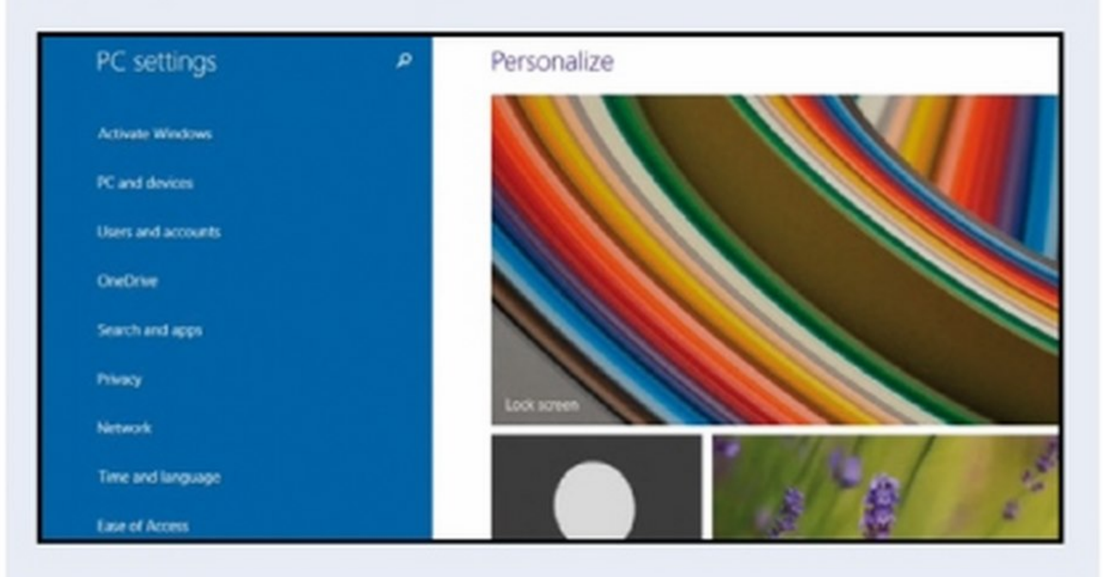
L'ASSISTENTE VIRTUALE

Annunciato più volte, su Windows 9 sarà implementato ***Cortana*** (lo rivelano alcuni file scovati in una cartella della versione preliminare del sistema operativo), l'assistente virtuale al quale gli utenti potranno rivolgere domande sia tramite tastiera sia localmente. Si tratterà di una vera e propria app molto simile (sia nella forma sia nelle animazioni) a quella integrata in Windows Phone 8.1, a parte il fatto che non occuperà tutto lo schermo del computer ma soltanto il 25%. L'assistente virtuale interagirà con l'utente in modo intelligente e gli fornirà le informazioni richieste.



CONNESSIONI AUTOMATICHE IN WI-FI

Tra le funzionalità più utili che potranno essere integrate in Windows 9 c'è il ***Wi-Fi Sense***, già implementata in Windows Phone 8.1, consente all'utente di connettersi ad un hotspot pubblico senza dover necessariamente inserire ad ogni singolo accesso le proprie credenziali. Questa feature permetterà anche di condividere i dati di accesso alla Rete con altri utenti evitando di comunicare la password.



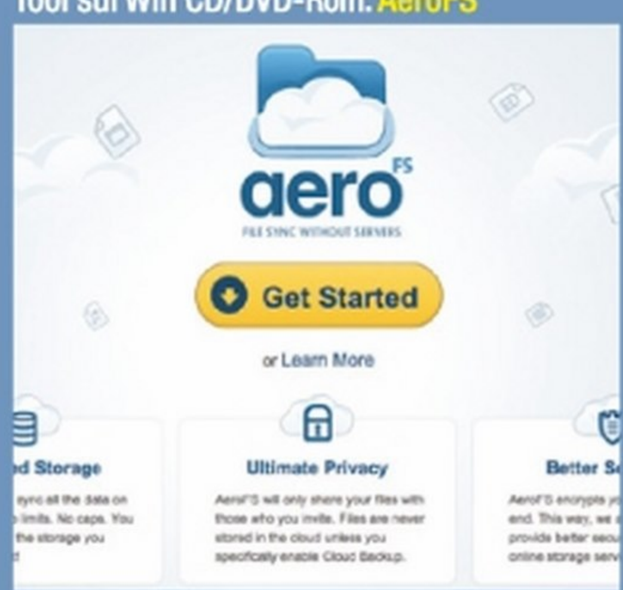
CARICHE SUPERVELOCI

Una nuova funzione che dovrebbe integrare Windows 9 e che desta una certa curiosità è la possibilità di ricaricare velocemente la batteria di uno smartphone o di un tablet connessi al computer. Tipicamente la ricarica effettuata tramite cavo USB è più lenta di quella eseguita con l'alimentatore in dotazione al dispositivo, ma qualora fosse implementata una tecnologia in grado di velocizzare questo processo non potrebbe che rendere contenti tutti gli utenti possessori di dispositivi mobili.
Non ci sono al momento informazioni dettagliate e precise su questa funzionalità, ma vi terremo informati non appena si saprà qualcosa di più concreto al riguardo.

CONDIVISIONI SINCRONIZZATE

Windows 9 con tutta probabilità sarà legato ancora più strettamente al servizio cloud OneDrive. Un'ottima alternativa, se non vogliamo che i nostri dati finiscano sui server Microsoft, si chiama AeroFS, un servizio che consente di sincronizzare i file contenuti in una cartella tra dispositivi diversi, PC compreso, garantendo la massima privacy possibile. I dati, infatti, non sono mai memorizzati su server di terze parti, ma vengono condivisi direttamente tra i dispositivi attivi e crittografati con algoritmo AES 256-bit.

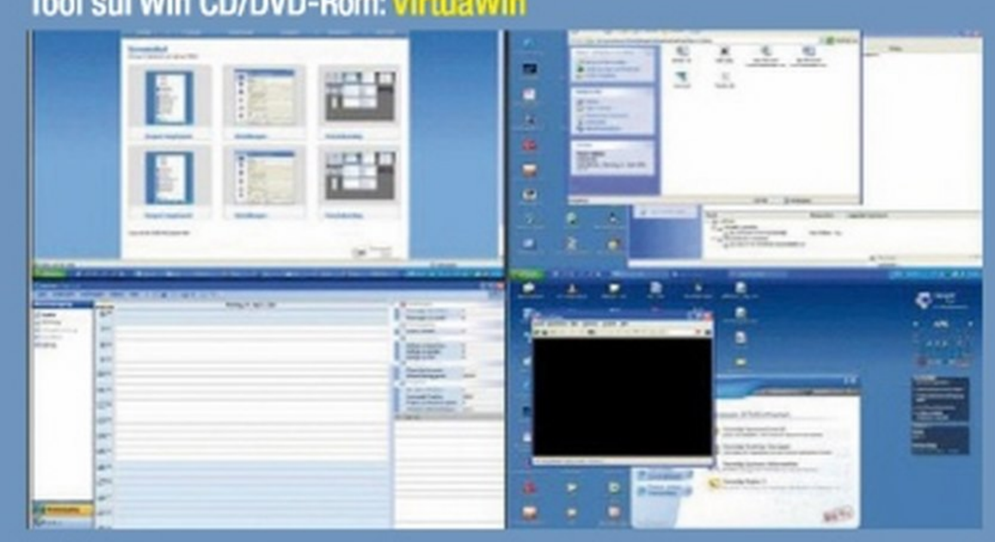
Tool sul Win CD/DVD-Rom: AeroFS



LA SCRIVANIA DEL TUO WINDOWS DIVENTA SENZA LIMITI

Un pratico tool che consente di aggiungere al sistema fino a 9 desktop virtuali all'interno dei quali eseguire più applicazioni. Potremo inoltre fare spazio sulla scrivania e organizzare link, icone e cartelle raggruppandole tutte in uno o più desktop virtuali.

Tool sul Win CD/DVD-Rom: VirtuaWin



UN MENU START AVANZATO COME QUELLO DI WINDOWS 9

Grazie a questo utilissimo programma, caratterizzato da un'interfaccia grafica avanzata, riusciremo a far rivivere il menu Start sul nostro computer in pieno stile Modern. Come in Windows 9, potremo creare o utilizzare le live tiles per avviare le applicazioni o accedere ai nostri siti preferiti. È compatibile anche con gli schermi touch e integra una casella di ricerca che consente di trovare qualsiasi contenuto sul computer, dai documenti alle immagini, dalle applicazioni alle impostazioni di sistema.

Tool sul Win CD/DVD-Rom: Start Menu Reviver 2.0

La rivincita dei PC desktop

All'IDF 14 di San Francisco Intel ha annunciato Skylake, la seconda generazione di processori basati su tecnologia produttiva a 14 nanometri. Vediamo di cosa si tratta

I primi computer, o per meglio dire i primi "calcolatori elettronici", risultavano essere più lenti di una calcolatrice odierna, occupavano un'area grande quanto una moderna sala server e per azionarli serviva un intero team di esperti. Da allora molte cose sono cambiate. Nel corso degli anni le dimensioni dei transistor, che compongono una CPU, si sono ridotte drasticamente. E poiché anche i processori sono divenuti sempre più piccoli, nel tempo è stato possibile costruire dispositivi "intelligenti" così compatti da poter essere trasportati tranquillamente nella tasca dei pantaloni.

Skylake: il risveglio del colosso

C'è da dire che in questi ultimi anni l'evoluzione hardware nel mondo dei PC ha subito un sostanziale rallentamento. La ricerca, infatti, guarda sempre al mercato anche se ultimamente gli utenti hanno preferito sempre più tablet e smartphone ai "classici" computer. In conseguenza di ciò questi ultimi vengono spesso visti come cimeli da museo piuttosto che come calcolatori tecnologicamente all'avanguardia. E ciò è abbastanza comprensibile se pensiamo che la tecnologia mobile è riuscita a rendere "smart" dei comuni dispositivi indossabili come orologi, o bracciali e addirittura Google ha realizzato i Google Glass, occhiali a realtà aumentata con display integrato nelle lenti. Per fortuna dopo un po' di letargia Intel, azienda leader nella produzione di CPU, pare voler dare una scossa al mercato dei computer. All'ultimo IDF (Intel Developers Forum) ha infatti presentato la sua roadmap, nella quale illustra le tecnologie che troveremo in commercio a partire dalla fine del 2014. La nuova architettura presentata, sulla quale si baseranno i futuri processori, è denominata SkyLake ed è la dodicesima ge-

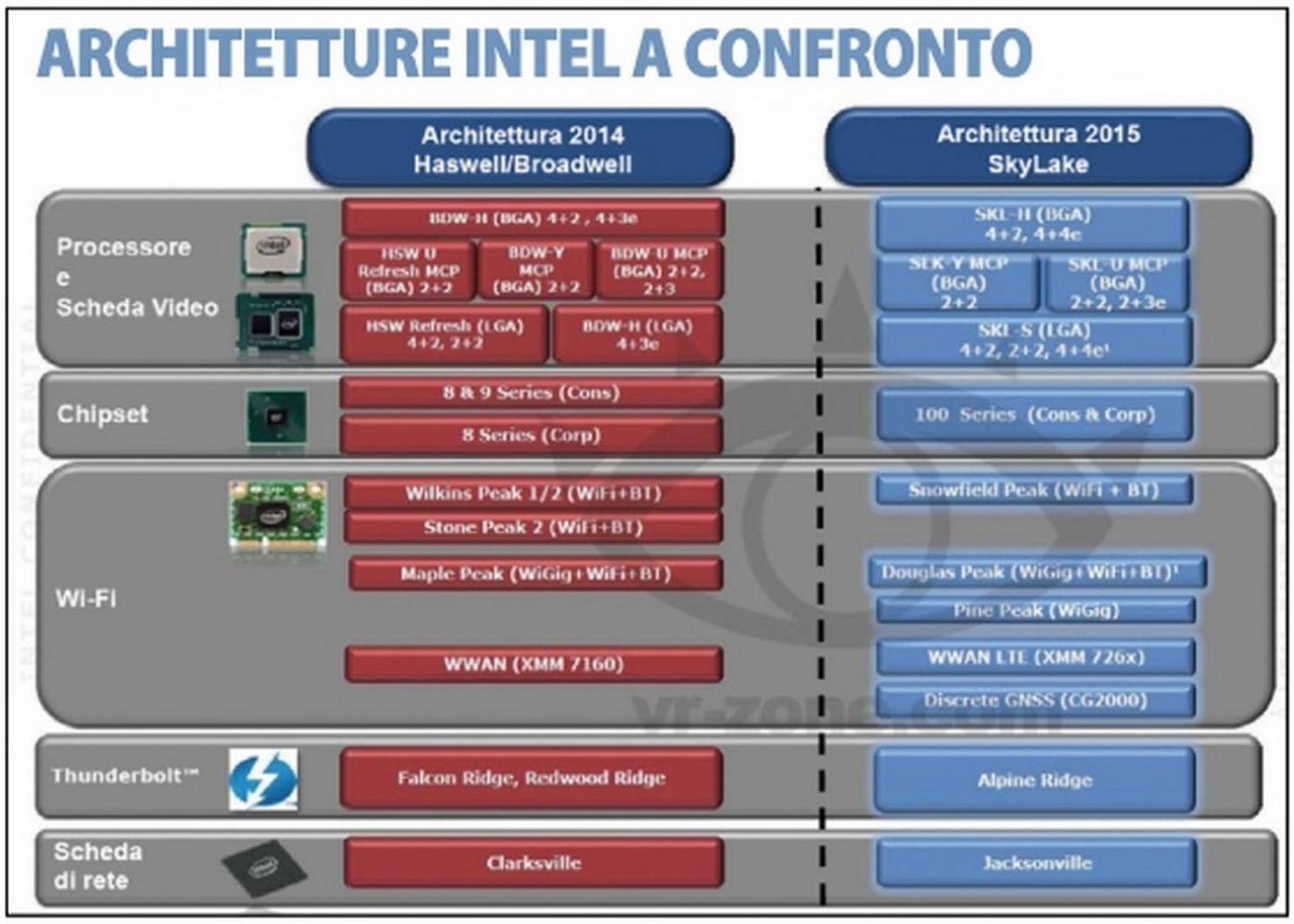
nerazione di CPU prodotte da Intel. SkyLake va a sostituire l'attuale architettura Haswell (evoluta poi in Broadwell) introducendo importanti novità che promettono finalmente una vero salto in avanti in termini di prestazioni. Con le ultime versioni dei processori Intel (i3/i5/i7) l'utente finale non ha percepito una evoluzione netta ed evidente a livello di performance, con SkyLake non sarà affatto così. Le novità sono tante. La prima è stata introdotta già in fase di costruzione della CPU. Stiamo parlando del processo produttivo che sarà a soli 14 nm (rispetto ai 22 nm attuali). Questo vuol dire che i singoli componenti elettronici (transistor) che compongono la CPU verranno stampati a 14 miliardesimi di metro di distanza l'uno dall'altro, permettendo quindi di produrre molte più CPU su di un unico wafer. Per avere un'idea di cosa significhi "14 nanometri", basti considerare che un globulo rosso umano è grande circa 7.000 nm, mentre un capello quasi 80.000 nm. Ovviamente questo nuovo metodo di produzione porterà indubbi vantaggi. Si va dal miglioramento della resa produttiva con conseguente abbattimento di costi (più un processore è "piccolo" più se ne possono fabbricare su un unico wafer di silicio) alla riduzione del consumo elettrico (processori più piccoli necessitano di minore energia per dissipare il calore). Inoltre una maggiore efficienza energetica si traduce sempre in risparmio economico. Sarà possibile integrare un numero di transistor sempre maggiore con conseguente aumento della potenza di calcolo dei processori prodotti.

Questione di chipset. Ecco il segreto del successo

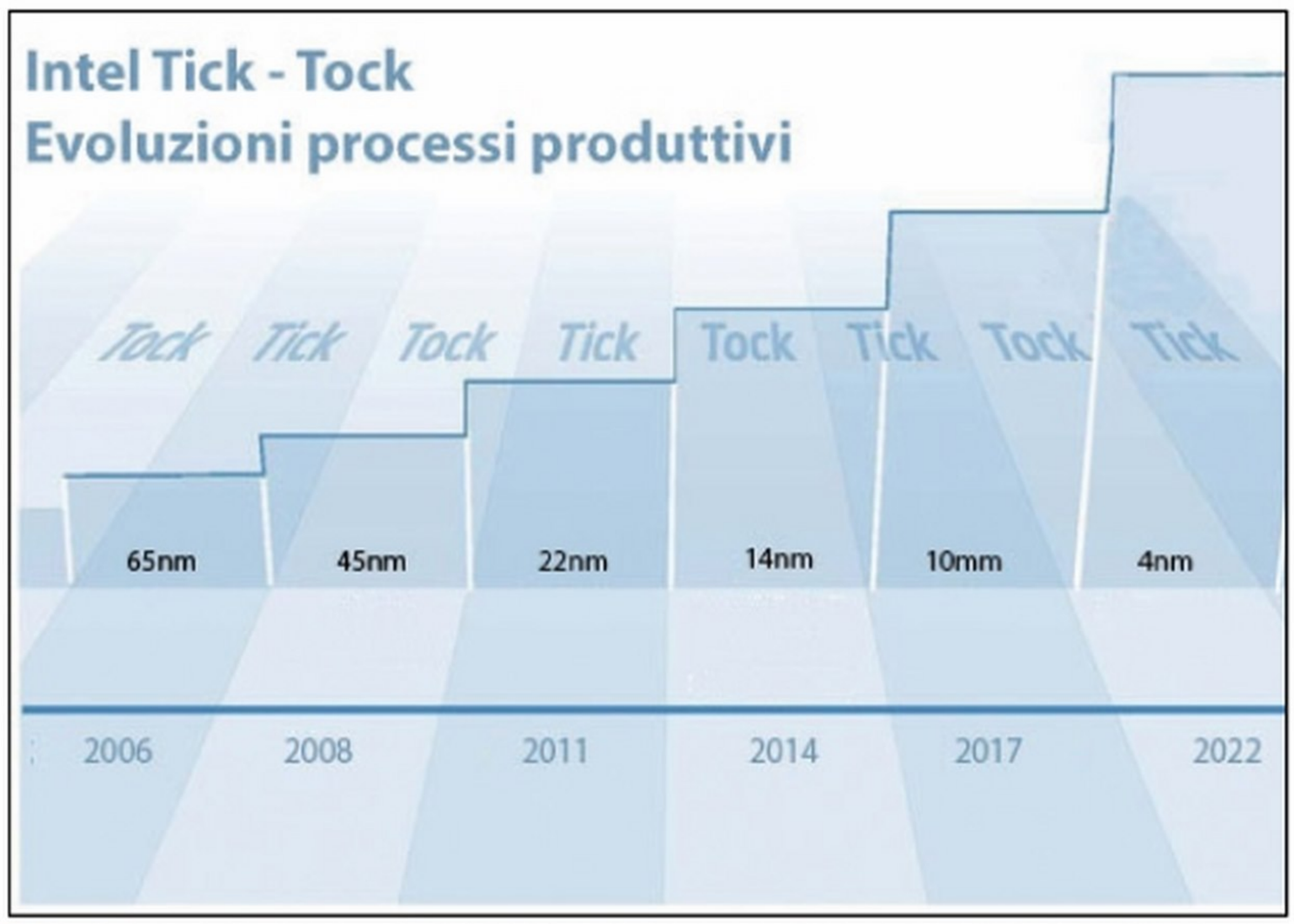
Oltre alle migliorie di produzione, Skylake può essere integrata su schede madri che montano esclusivamente il nuovo chipset Intel della serie 100, più in dettaglio parliamo dei chipset PCH Z170 e H170. Di conseguenza con SkyLake vengono supportate nativamente le ultime tecnologie del mercato, come le memorie RAM DDR4, il PCI Express 4.0 ed il SATA Xpress. Ovviamente, come per ogni nuova generazione di CPU Intel, anche questa prevede un upgrade del comparto video integrato. Questo vuol dire che la scheda grafica integrata (la Intel HD4000 per intenderci), verrà sostituita da una più performante non solo in termini di consumi ma anche di rendering, di cui però non sono ancora note le specifiche tecniche. Sarà quindi possibile montare una seconda scheda video nel PC grazie al chipset PCI Express 4.0, che sostituisce il PCI Express 3.0 (in commercio dal 2011) promettendo di raddoppiarne la banda passante (la velocità di comunicazione tra scheda madre e scheda video) e portarla a 16 GT/s (gigatransfer al secondo) dagli attuali 8 GT/s. Anche il SATA Express ha trovato posto nei nuovi processori. Quest'ultimo evolve il suo predecessore, il chipset PCI Express, ed è in grado di mettere a disposizione 8 Gb/s o 16 Gb/s (1 e 2 GB/s), nel caso in cui vengano utilizzate una o due linee PCIe 3.0 (ben oltre i 480 megabit al secondo assicurati dalla tecnologia SATA III attualmente utilizzata).

Tecnologie oltre l'immaginabile

Le specifiche appena descritte sono evoluzioni di tecnologie già esistenti, portano certamente sostanziali miglioramenti in termini prestazionali, ma non introducono niente di veramente innovativo. Probabilmente per questo motivo Intel ha creato un sistema capace di funzionare senza i fastidiosi cavi di alimentazione tra le varie periferiche all'interno del case. Ha infatti deciso di sfruttare il principio dell'induzione elettrica per trasmettere dati e fornire energia elettrica a tutte le periferiche collegate alla scheda madre, ovvero hard disk, lettori/masterizzatori e porte USB. Possiamo pertanto immaginare presto un computer senza alcun cavo o piattina al suo interno. Per quanto possa sembrare innovativo ed



La nuova architettura Skylake messa a confronto con l'attuale Haswell/Broadwell. Grazie ad essa sarà possibile realizzare computer superiori in termini di prestazioni ed efficienza.



L'evoluzione del processo produttivo dei chip prosegue senza sosta. Intel prevede di creare nel 2022 processori basati su tecnologia a 4 nm.

ambizioso questo progetto, la tecnologia dell'induzione elettrica si basa su un principio fisico scoperto nel 1831 da Michael Faraday, che viene già sfruttato da molto tempo. Pensiamo, ad esempio, ai fornelli elettrici o ai più moderni smartphone dotati di caricabatteria wireless, grazie al quale è possibile ricaricare il device senza connettere alcun cavo elettrico. Quindi la tecnologia non è nuova, anzi, ma certamente è la prima volta che viene applicata al mondo dei PC. Sarà utile? Probabilmente si: permetterà di "rimpicciolire" ulteriormente i computer, eliminando totalmente il cablaggio interno. Potrebbe anche contribuire a far diminuire la temperatura all'interno dello chassis, consentendo al calore di dissiparsi grazie alla maggiore circolazione dell'aria. Intel sarebbe inoltre pronta a utilizzare la tecnologia WiGig (Wireless Gigabit) per trasferire i dati tra le varie periferiche. Si tratta di uno standard promosso dalla Wireless Alliance che permette di connettere due o più periferiche ad una velocità massima di 7 gigabit al secondo (circa un gigabyte al secondo) sfruttando la banda di frequenza dei 60 gigahertz. Questa però potrebbe essere una limitazione: infatti la trasmissione funzionerebbe solo a pochi metri di distanza e ovviamente in totale assenza di ostacoli tra le periferiche. Inoltre la larghezza di banda potrebbe facilmente saturarsi nel caso in cui si tentasse di inviare (o ricevere) file di grosse dimensioni contemporaneamente: sarebbe molto difficile (se non impossibile) lo streaming di un video in ultra alta definizione tra il monitor senza fili ed il PC. L'altra tecnologia utilizzata da Intel è affidata allo standard Rezen ce (altro nome con cui è conosciuta la Alliance 4 Wireless Power) ed è incaricata di alimentare, quindi inviare "corrente elettrica", ai vari dispositivi. Rezence è uno standard alternativo al Qi adottato da due colossi come Nokia e Google per la ricarica wireless dei loro dispositivi mobile Lumia e Nexus. Anche in questo caso le possibilità della soluzione adottata da Intel non sarebbero illimitate. Infatti per funzionare i due dispositivi (ad esempio una scheda madre e un hard disk) devono quasi toccarsi, quindi possono essere distanti al massimo qualche centimetro. Insomma, senza fili sì, ma non a grandissima distanza dalla fonte energetica.

Al via con la produzione dei Processori a 4 nm!

A quanto pare i computer vogliono ancora dire la loro, ma per contrastare l'avanzata dei cugini tablet/smartphone hanno bisogno che anche gli altri componenti interni migliorino, a partire dal display, per finire agli hard disk. Detto questo, nell'annuncio ufficiale di Intel spunta anche una importantissima dichiarazione: la casa di Santa Clara ha affermato che entro il 2022 creerà processori con processo produttivo a 4 nm, grazie ai quali si potranno realizzare computer ancora più efficienti e potenti. C'è da credere? Non ci resta che aspettare.

Stop ai cavi all'interno del case: Intel ha annunciato che per trasmettere dati e alimentare le periferiche verranno utilizzate tecnologie che si basano sul principio dell'induzione elettrica.

ABBONATI A WIN MAGAZINE

Collegati all'indirizzo http://abbonamenti.edmaster.it/winmagazine
e scopri le nostre offerte di abbonamento

Cinema in HD sul tuo PC

Film in prima visione, serie TV e cartoon on demand dove e quando vuoi tu!

Cosa ci occorre

15 MIN. FACILE

SERVIZIO DI STREAMING VIDEO
CHILI
Quanto costa:
La registrazione al servizio è gratuita. Si paga solo quel che si vede
Sito Internet:
www.chili-tv.it

Fino a qualche tempo fa erano considerate una novità assoluta del panorama italiano. Oggi, grazie anche alla sempre più massiccia diffusione di ADSL e fibra ottica, stanno conoscendo un'incredibile espansione in grado di attirare l'attenzione di centinaia di migliaia di utenti e appassionati. Stiamo parlando dei servizi di cinema on demand, in grado di offrire cataloghi ricchissimi senza bisogno di sottoscrivere abbonamenti o pagare costi di attivazione. Per saperne di più abbiamo deciso di testare uno dei servizi più popolari (e legali al 100%) sul Web. Stiamo parlando di CHILI.

Tutti i film che vuoi

CHILI è un vero e proprio servizio di cinema in streaming con regole chiare e trasparenti: creiamo un account personale, scegliamo il film che più ci piace tra un catalogo sterminato che comprende migliaia di film catalogati in tutti i generi cinematografici e avviamo la riproduzione pagando solo quello che vediamo. E per soddisfare tutti i gusti, non mancano nemmeno le serie TV più seguite. Ma il bello è che il servizio offerto da CHILI è accessibile anche da Smart TV, tablet e smartphone: basta un semplice collegamento a Internet in Wi-Fi (sotto copertura 3G la visione di un film in alta definizione consumerebbe in pochissimo tempo il traffico Internet previsto dal nostro piano tariffario) per godersi comodamente seduti sul divano di casa o in mobilità le gesta dei nostri attori preferiti! Questo mese Win Magazine e CHILI hanno quindi deciso di offrire a tutti gli appassionati del cinema di qualità la visione di un film scelto liberamente da un catalogo di 200 titoli. Un occasione da non perdere per gustarsi tutte le gesta dei nostri attori preferiti.
È proprio il caso di dirlo: buona visione a tutti!

FILM IN OMAGGIO su CHILI

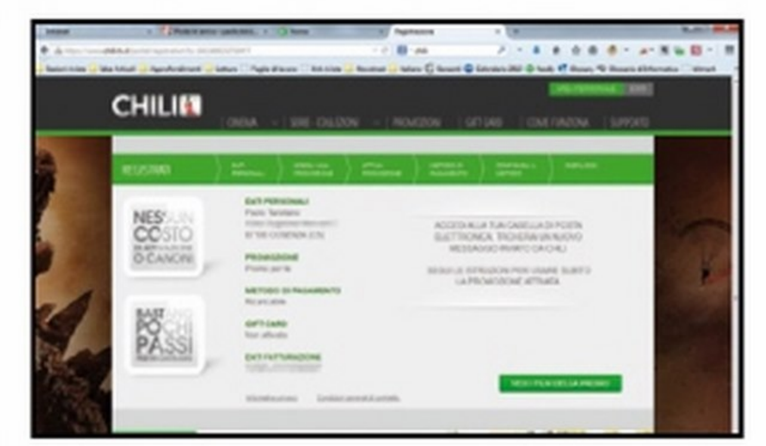
I lettori di Win Magazine possono scegliere un film tra i 200 titoli della sezione "Promo per te"

- Colleghiamoci a www.chili-tv.it
- Creiamo un nostro account
- Scegliamo la Promo per te
- Usiamo il coupon 226779193877

Durata della Promo: attivazione entro il 14 Novembre; consumo fino al 14 Dicembre 2014

Il cinema di qualità con CHILI

Testiamo sul nostro computer il servizio offerto dalla famosa piattaforma di cinema in streaming! Per tutti i nostri lettori che si iscrivono c'è un film di benvenuto in omaggio a scelta tra 200 titoli. Ecco come ottenerlo.



1 Innanzitutto, registriamoci!

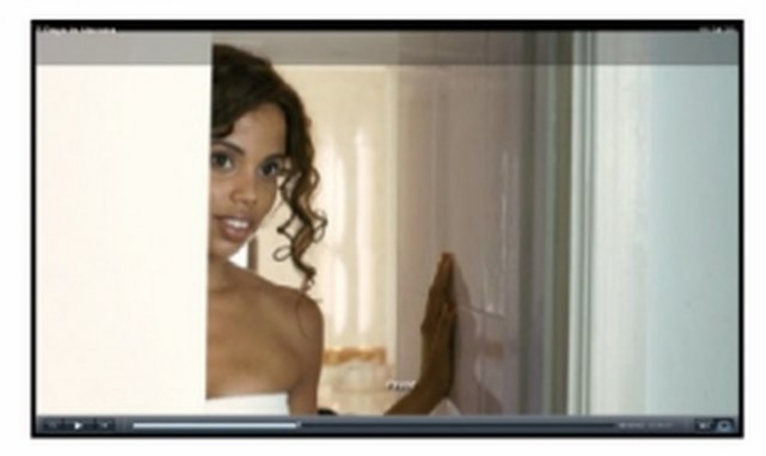
Colleghiamoci al sito Web www.chili-tv.it e premiamo il pulsante verde *Registrati*. Nella nuova pagina che appare completiamo i campi richiesti con e-mail e password, quindi spuntiamo la voce per il trattamento dei dati personali. Infine clicchiamo di nuovo *Registrati*.

2 Modalità di pagamento

Proseguiamo la registrazione fornendo i nostri dati personali. In *Scegli una promozione* spuntiamo *Sì* e scegliamo *Promo per te* da *Seleziona promozione*. Digitiamo il nostro *Codice fiscale* e clicchiamo *Continua*. Digitiamo *226779193877* in *Codice promozione* e clicchiamo *Conferma*.

3 Gli ultimi passi

A questo punto, verranno caricati 2,99 euro che potremo usare per vedere uno dei 200 film contenuti nella sezione *Promo per te*. Per sceglierlo, clicchiamo semplicemente sul pulsante *Vedi i Film della Promo* presente nella parte in basso della finestra.



4 Pronti per la visione?

Verrà visualizzato l'intero catalogo della Promo per te. Scegliamo il titolo che più ci piace. Il costo del film sarà scalato dal valore promozionale attivato sul nostro profilo. Da questo momento abbiamo 28 giorni per decidere quando vederlo e 48 ore dal primo play per riguardarlo.

5 Serve il plug-in Silverlight

La piattaforma CHILI si avvale del plug-in Silverlight di Microsoft per la visualizzazione dei contenuti da PC e Mac. Se non lo abbiamo ancora installato come componente aggiuntiva del nostro browser, seguiamo la procedura a video per completare la procedura guidata.

6 Per chi non ha tempo

Ci stiamo godendo il film ma nostro figlio ci reclama? Nessun problema! Possiamo riprendere la visione del film in qualunque momento da tutti i dispositivi attivati sul nostro profilo CHILI (Smart TV, PC, Mac, tablet e smartphone)! È proprio il caso di dire: buona visione a tutti!

CURIOSITÀ, TRAILER E ANTEPRIME DAL MONDO DEL CINEMA

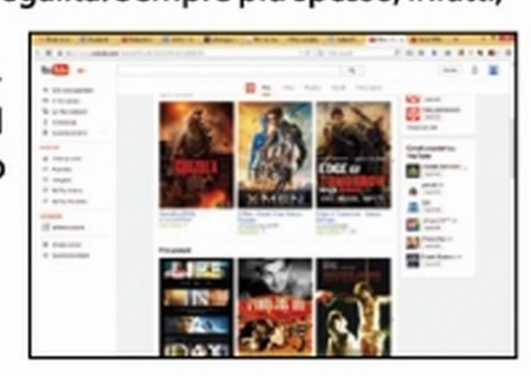
Film-Review

Sul sito è possibile leggere le ultime novità, le curiosità e le indiscrezioni dal mondo del grande cinema! Inoltre, è possibile accedere ad un archivio di 300 GB di film e documentari da visualizzare in streaming nella più totale legalità e senza spendere un centesimo. Per usufruire del servizio:

- colleghiamoci all'indirizzo www.film-review.it
- clicchiamo sul pulsante ***FILM GRATIS***
- scegliamo il film da vedere da I film più visti
- clicchiamo ***GUARDA GRATIS***
- registriamoci al servizio e avviamo la riproduzione del film

YouTube

Sul portale di video hosting è possibile trovare tanti film gratis (www.youtube.com/movies) e contenuti liberi da diritto d'autore e quindi visualizzabili in totale legalità. Sempre più spesso, infatti, YouTube viene utilizzato da autori indipendenti per pubblicare le loro opere e mostrarle al pubblico, aggirando il controllo delle case di distribuzione cinematografica. Non mancano, poi, trailer in HD e video interviste ai nostri attori preferiti!



Film gratis per tutti

Ecco come i pirati usano le reti torrent e un particolare player video per "entrare" al cinema senza sborsare un centesimo

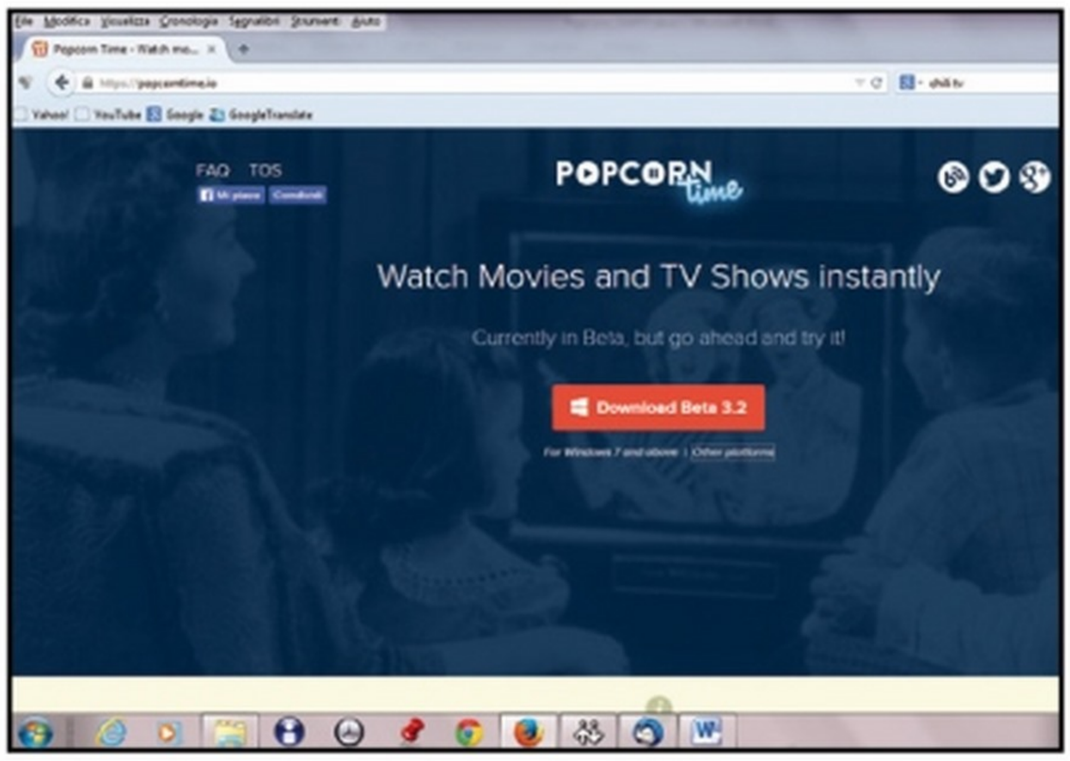
Fino a qualche tempo fa erano considerate una novità assoluta del panorama italiano. Oggi, grazie alla sempre più massiccia diffusione di ADSL e fibra ottica, stanno conoscendo un'incredibile espansione in grado di attirare l'attenzione di centinaia di migliaia di utenti. Stiamo parlando dei servizi di cinema on demand, in grado di offrire cataloghi ricchissimi senza bisogno di sottoscrivere abbonamenti o pagare costi di attivazione. Tra questi, uno dei più popolari nei canali underground della Rete è sicuramente Popcorn Time.

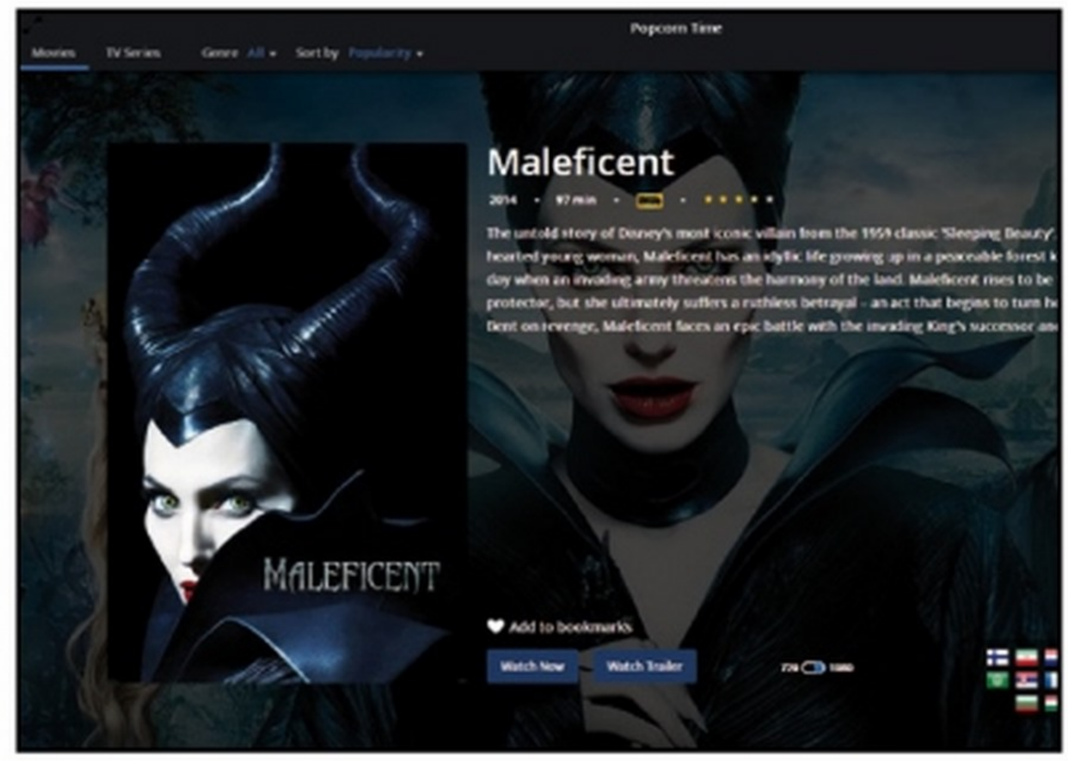
Tutti i titoli che vuoi

Si tratta di un progetto ambizioso nato dalla condivisione delle conoscenze di 20 sviluppatori e designer collaboratori di Github, una sorta di piattaforma per sviluppatori software. L'idea è semplice: trasformare il tradizionale P2P in un servizio di streaming immediato e accessibile per vedere i film più o meno recenti presenti nei torrent. Per vedere i film su Popcorn Time, i pirati non devono sottoscrivere alcun abbonamento: una volta scaricato il software non gli rimane che godersi i film in barba ad ogni copyright (anche se, a onor del vero, Popcorn Time avverte i propri utenti dei rischi che si corrono violando eventuali diritti d'autore). Ovviamente gli avvocati delle major di Hollywood non sono stati a guardare, imponendo la chiusura di Popcorn Time. Ma l'idea di un "cinema 2.0" ha fatto breccia nella testa di molti e così mentre il tam tam della Rete si propagava a macchia d'olio, Popcorn è rinato come un'araba fenice dalle sue stesse ceneri, ma su nuovi siti d'appoggio. E i pirati possono quindi godersi i loro film preferiti senza sborsare un centesimo!

Per i pirati il cinema è gratis!

C'è chi ha trovato un modo per sfruttare le reti P2P per accedere alla piattaforma on-line Popcorn Time e riprodurre i film e le serie TV presenti sui canali torrent...





1 Un player su misura

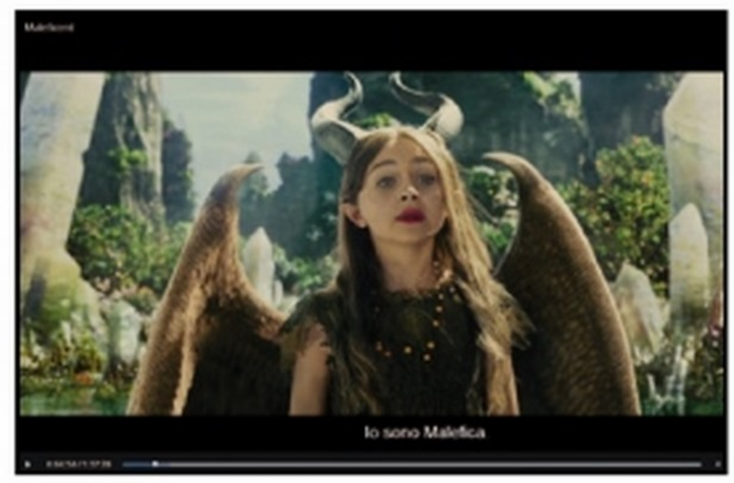
Innanzitutto il pirata recupera da Internet e la scarica sul proprio computer l'ultima release disponibile del client di Popcorn Time, disponibile anche in versione compatibile per Mac, Linux e Android. Il pirata procede, quindi, con la semplice installazione del programma.

2 Film per tutti i gusti

Al primo avvio, il client di Popcorn Time mostrerà al pirata l'elenco dei film disponibili al momento sulla piattaforma, raggruppati per popolarità. Per ciascun film, il pirata può leggere una sintetica trama e conoscere l'elenco dei sottotitoli disponibili semplicemente cliccando sulla corrispondente locandina.

Film e serie TV senza limiti

I pirati non si accontentano di accedere ad una sterminata collezione di film in streaming a costo zero. Grazie alla piattaforma Popcorn Time possono gustarsi anche i loro telefilm preferiti!



1 Prima il trailer

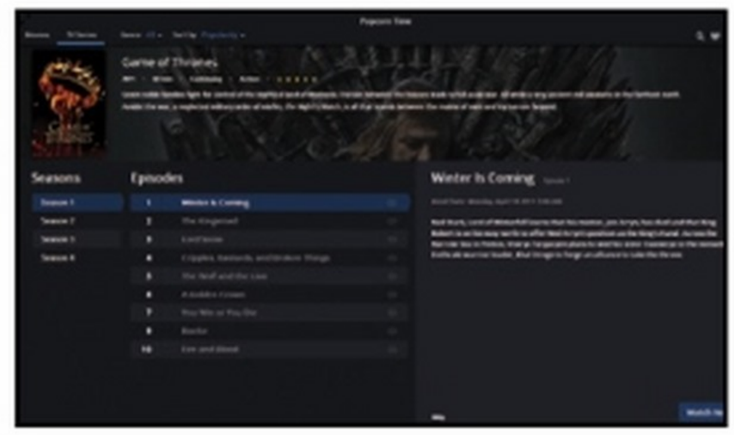
Se il pirata non è sicuro della trama e vuole saperne di più sul film, ricorre al pulsante *Watch Trailer* per iniziare la visione in streaming, direttamente da YouTube, del trailer. L'anteprima è in lingua originale ma gli basta comunque per farsi un'idea della pellicola!

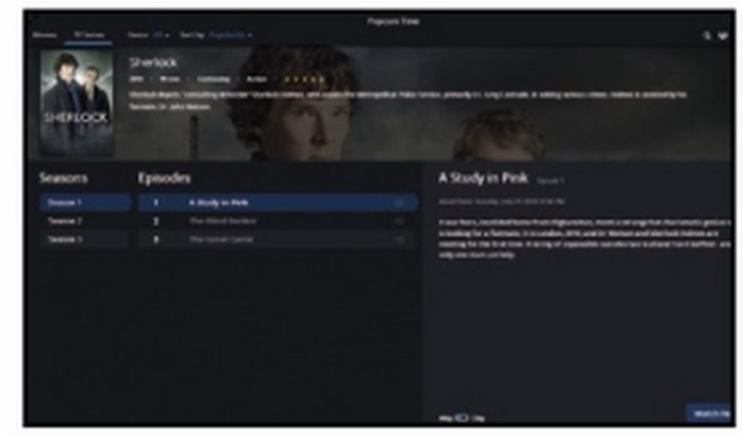
2 Buona visione a tutti!

Una volta scelto il film da vedere, e dopo aver verificato che siano presenti i sottotitoli italiani, al pirata non resta che premere il pulsante presente nell'interfaccia del client per iniziare il caricamento in streaming del film stesso. Terminata l'operazione, il film si avvierà automaticamente.

3 Impostiamo i sottotitoli

Per scegliere i sottotitoli, clicca quindi sull'icona a forma di fumetto in basso a destra, accanto alla regolazione del volume, quindi seleziona la lingua italiana. Volendo, avrà la possibilità di scegliere la dimensione dei caratteri dei sottotitoli agendo sul simbolo con la *A*.





4 Le serie TV dei pirati

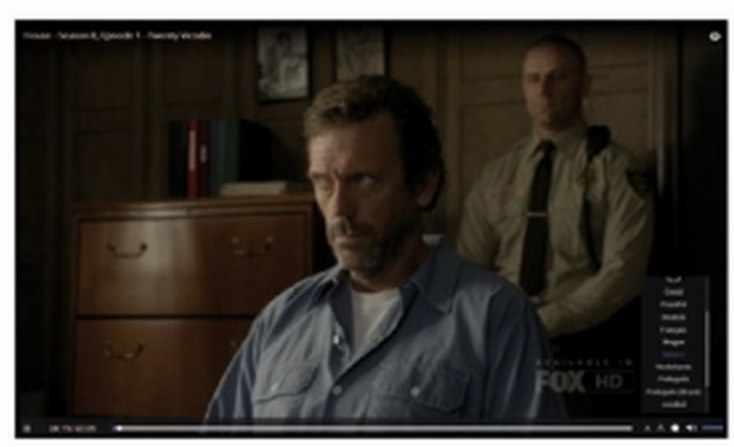
Dalla pagina principale di Popcorn Time clicca sulla voce di menu che consente l'accesso alla lista delle serie TV disponibili, che verranno elencate per popolarità. Il pirata può comunque modificare l'elenco ordinandolo per genere o in base a sue personali preferenze.

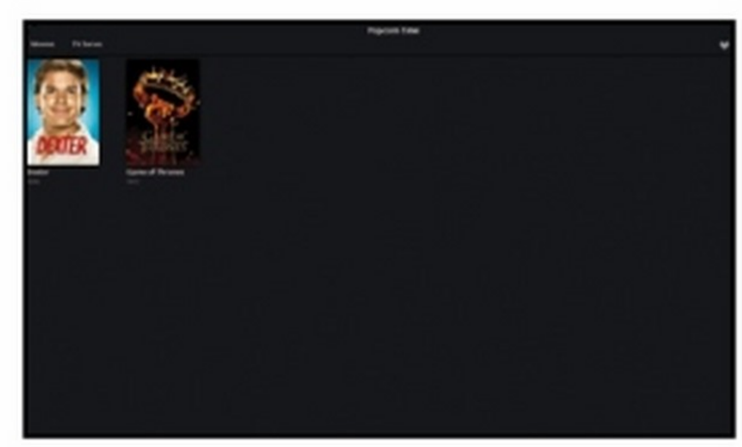
5 Tutte le informazioni

Il pirata clicca quindi sulla locandina della serie che gli interessa per aprire una nuova finestra: all'interno di questa potrà vedere il numero delle serie disponibili e in alto il numero di stelle ricevute dalla singola serie secondo le classifiche di IMDB (Internet Movie Database).

6 Anche in alta definizione

Alla faccia della bassa qualità dello streaming video! Gli episodi delle serie televisive sono registrati a *480p* (formato diciamo così televisivo) oppure a *720p* (formato HD). Per migliorare la velocità dello streaming il pirata sceglie la modalità 480p agendo sul pulsante in basso.





7 Pronti per la visione!

Una volta selezionata la puntata o la serie che gli interessa, il pirata avvia il download del video dalla rete torrent, quindi attende il caricamento. Dopo un'attesa che varia in base alla connessione a Internet di cui dispone, partirà automaticamente la clip video.

8 Serve una mano?

Pure per le serie TV il pirata può usufruire dei sottotitoli, anche se tale informazione non viene indicata nella scheda generale della serie stessa. Come per i film clicca quindi sull'icona a forma di fumetto e seleziona la lingua che più preferisce tra quelle disponibili.

9 La videoteca del pirata

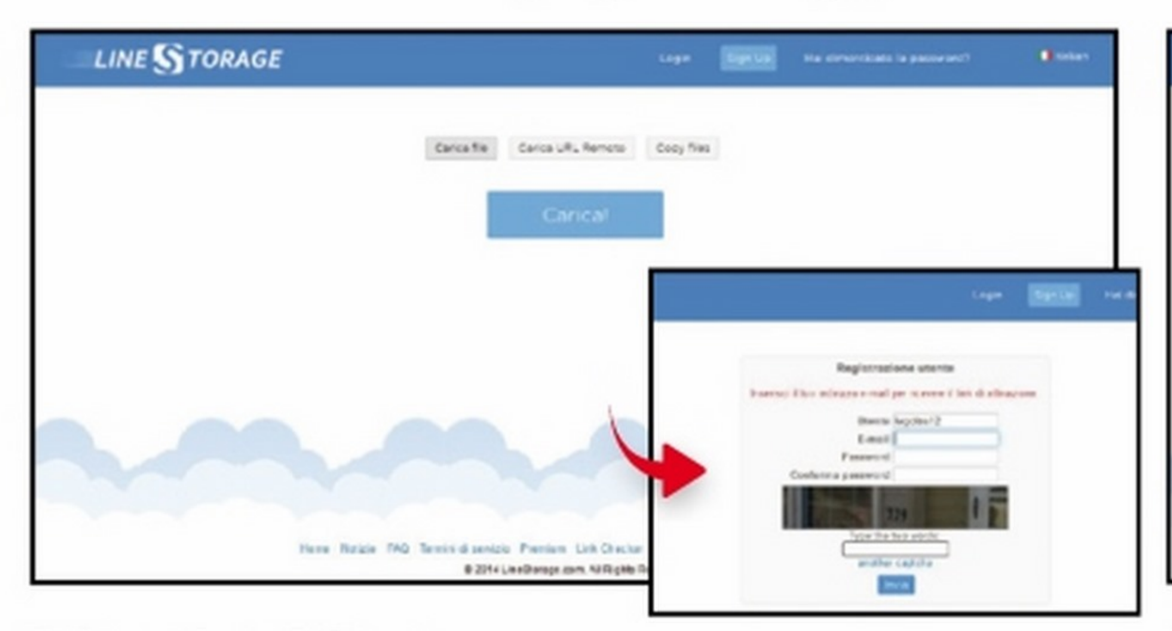
Terminata la visione, il pirata può salvare il video tra quelli che gli sono piaciuti di più semplicemente premendo l'icona a forma di cuore. A questo punto dalla pagina principale di Popcorn Time, premendo l'icona a forma di cuore potrà rivedere le sue serie preferite in ogni momento.

I pirati hanno trovato un modo alternativo per scaricare dal file hosting in barba a filtri e blocchi

DDLStorage riapre col trucco!

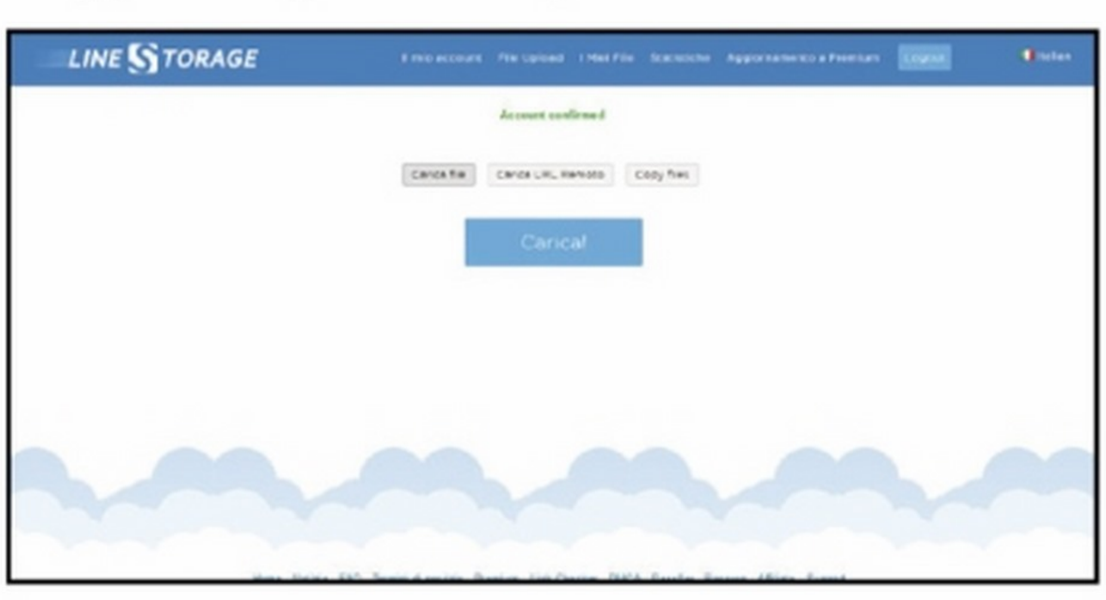
Scaricare da Internet materiale protetto da diritto d'autore è illegale! Le procedure mostrate di seguito servono esclusivamente a scopo illustrativo.

Come si dice: morto un Papa se ne fa un altro. E così è stato anche per il compianto DDLStorage, uno dei servizi di file hosting più utilizzato per scaricare materiale illegale. Dopo il blocco definitivo in Italia, non è più raggiungibile neanche cambiando i DNS o usando un proxy anonimo. Ma i pirati non si sono persi d'animo e hanno trovato alternative altrettanto valide per scaricare illegalmente film in prima visione, giochi, programmi, musica e ogni altro genere di file. Tra i più in voga c'è LineStorage, molto simile a DDLStorage (a cominciare dal logo), ma sono altrettanto apprezzati dagli smanettoni altri servizi come Nowdownload.ch, Easybytez.com, Uploaded.net e altri ancora. Ecco come i pirati si iscrivono, ottengono un account Premium, effettuano una ricerca e quali strumenti usano, dopo averli configurati, per scaricare dai nuovi archivi segreti del Web.



Prima si registrano

1 Per scaricare a manetta il pirata deve prima procurarsi un account premium. Si reca quindi sul sito del servizio scelto, come ad esempio http://linestorage.com, e clicca sul pulsante *Sign UP*. Compila il modulo iniziale con i dati richiesti, inserisce il codice di verifica e preme *Invia*.

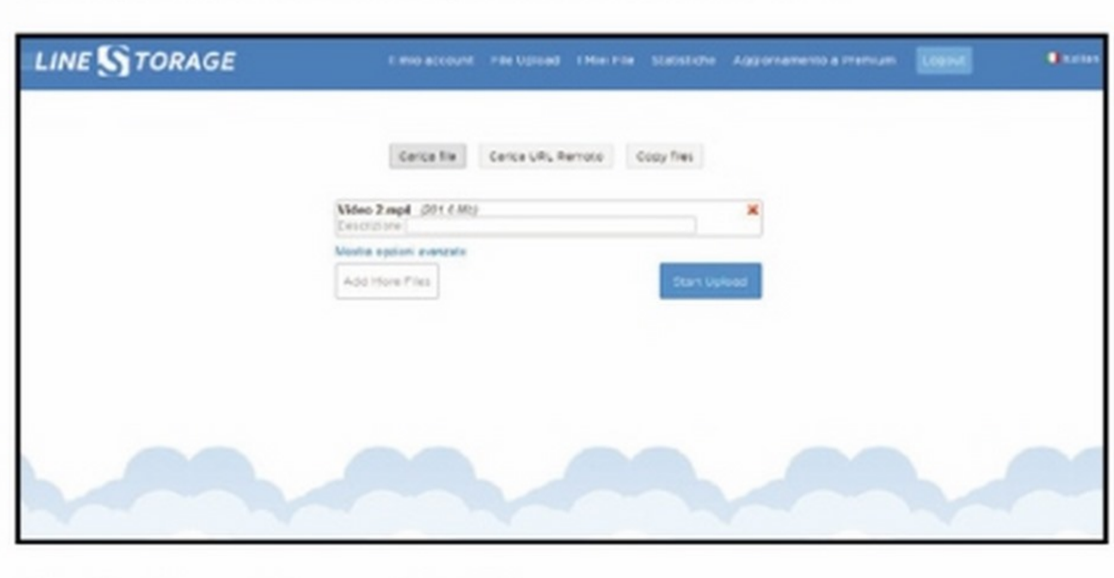


L'account è subito attivo…

2 Per attivare l'account, il pirata dovrà cliccare sul link che gli è stato inviato per e-mail: non può quindi utilizzare un indirizzo di posta elettronica fasullo, ma per mantenere l'anonimato può crearne uno fittizio su un qualsiasi servizio on-line, come anche Outlook.com.

Account Premiun gratis

3 Con una semplice ricerca su Google, i pirati riescono ad ottenere a costo zero da alcuni blog gli account Premium da usare per scaricare senza limiti dai file hosting. Recuperato l'archivio con il database degli account, trovano al suo interno un file *EJS* che sostituiscono a quello già presente nella cartella d'installazione *cfq* di JDownloader.

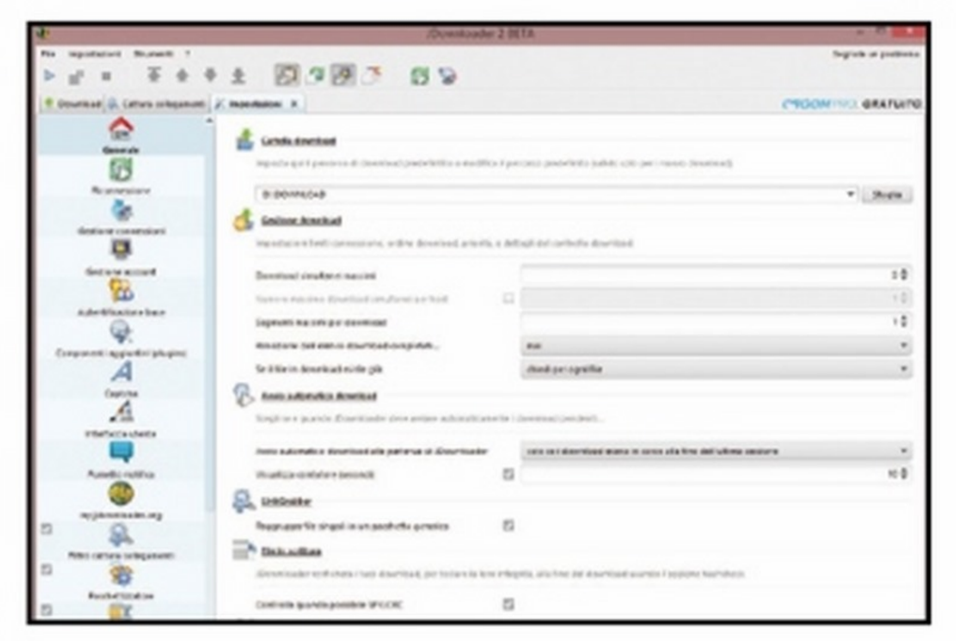


Partecipa alla condivisione

4 Il pirata utilizza servizi comw LineStorage anche per condividere i file in Rete, direttamente dalla pagina *File Upload*. Selezionati i contenuti che vuole caricare, clicca sul pulsante *Start Upload*. LineStorage è molto apprezzato perché, anche senza avere un account Premium, permette di caricare fino a 300 GB.

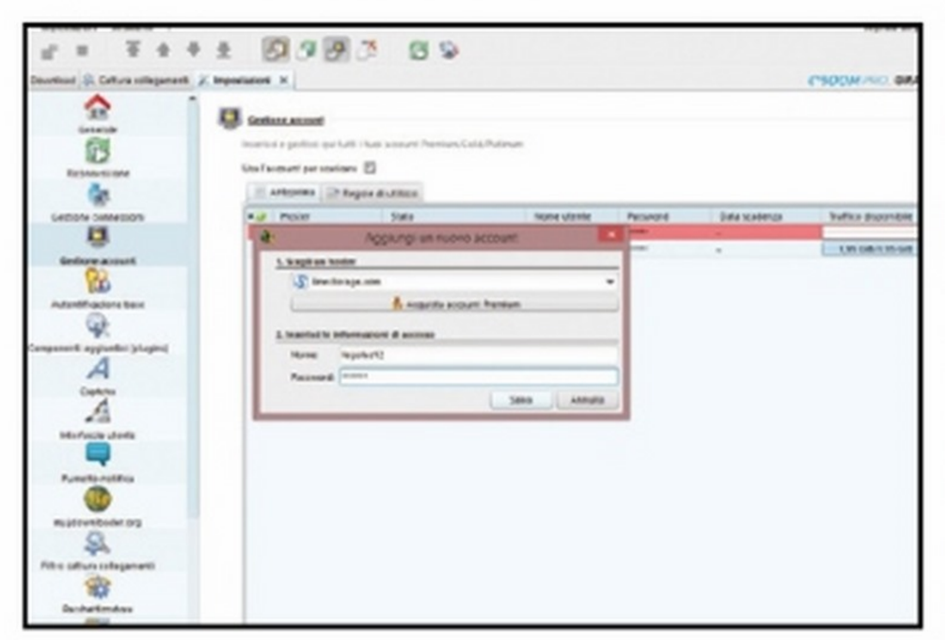
Ecco il download manager

5 Per scaricare dai servizi come LineStorage il pirata si procura un apposito download manager. Tra i migliori per questo scopo c'è JDownloader. Si reca quindi sulla home page del programma e dalla sezione *Download* clicca sul link giusto per scaricarne l'ultima versione.



Semplici impostazioni iniziali

6 Dopo aver installato JDownloader, il pirata lo avvia e va in *Impostazioni*. Dal pannello di sinistra seleziona la scheda *Generali* e clicca su *Sfoglia* per scegliere la cartella dove salvare i file scaricati dalla Rete. Da qui può anche impostare il numero di download simultanei.

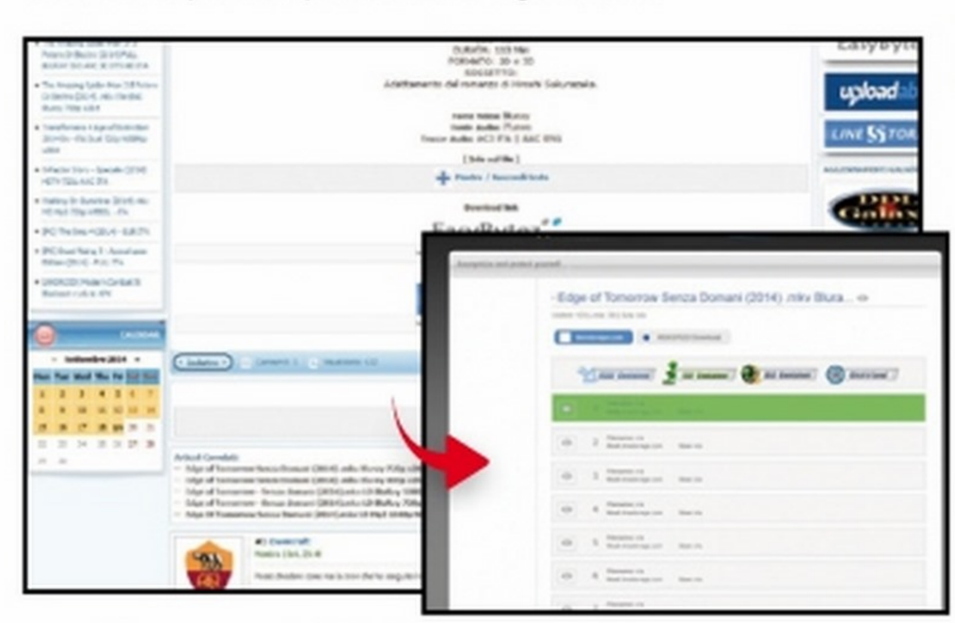


Un account su misura

7 Si sposta quindi in *Gestione account* e clicca sul pulsante *Aggiungi*. Dal menu a tendina *Scegli un hoster* il pirata seleziona *linestorage.com* e subito sotto inserisce le credenziali del suo account Premium. Non gli resta che cliccare *Salva* per completare la configurazione.

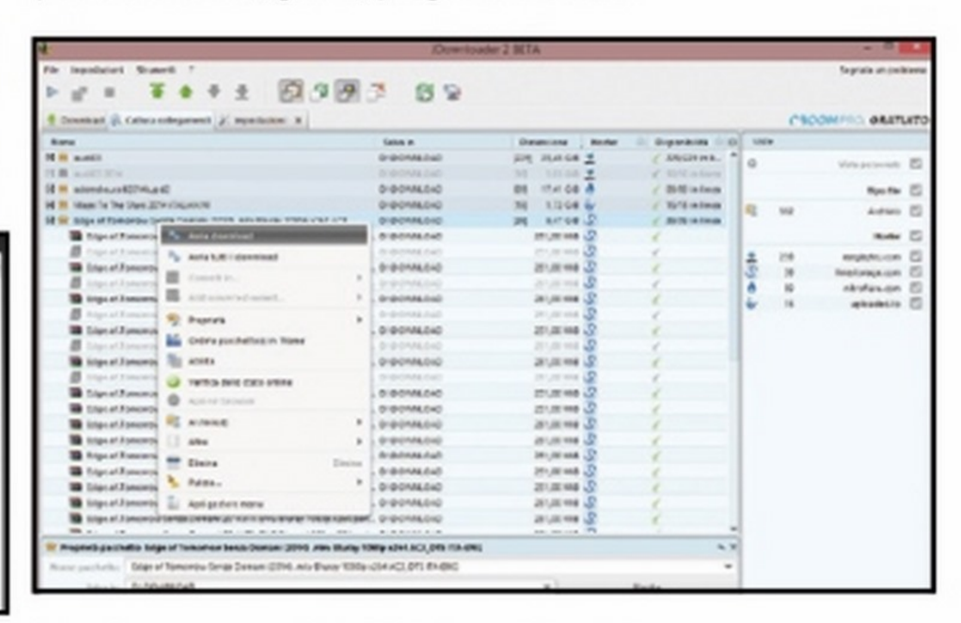
Alla ricerca dei link giusti

8 I link per scaricare materiale illegale non si trovano attraverso un normale motore di ricerca perché i servizi come LineStorage non indicizzano i file caricati sui loro server. Così il pirata si serve di alcuni siti specifici come ddlgalaxy dove può trovare film, giochi, programmi e altro.



I collegamenti in JDownloader

9 A volte sono indicati nella pagina i link diretti per avviare il download: al pirata non rimane che copiarli per importarli automaticamente in JDownloader. In altri casi viene reindirizzato a un'altra pagina. Se il file è spezzato in più parti, il pirata clicca DLC Container per importare tutti i link.



E adesso avvia il download!

10 Importati i link in JDownloader, il pirata se li troverà nella scheda *Cattura collegamenti*. Da qui può anche verificare se sono ancora in linea o meno. Nel primo caso non gli resta che selezionarli e cliccare *Avvia download* per iniziare a scaricarli senza immettere alcun codice captcha.

ESISTONO ANCHE I DEBRIDER

I servizi di file hosting utilizzati dai pirati sono molteplici e sottoscrivere un abbonamento Premium per ognuno costerebbe troppo. Così molti ricorrono ai debrider, servizi che dietro il pagamento di pochi euro consentono di scaricare come utenti Premium da una moltitudine di servizi. Tra i più noti ci sono http://megaitalia.org e www.alldebrid.it.

AGGIRARE I BLOCCHI

Sia i siti di file hosting, sia quelli da cui i pirati recuperano i link, spesso sono bloccati dai provider italiani. Ma gli smanettoni riescono ugualmente a raggiungerli cambiando gli indirizzi DNS. Per farlo dal *Centro Connessioni di rete e condivisione* accedono alla sezione *Modifica impostazioni scheda* per impostare DNS alternativi come quelli di Google.

Sito di e-commerce pronto all'uso!

Apri subito il tuo negozio online ed inizia a guadagnare con la Rete. Dominio, spazio Web, software e caselle di posta, te le diamo noi

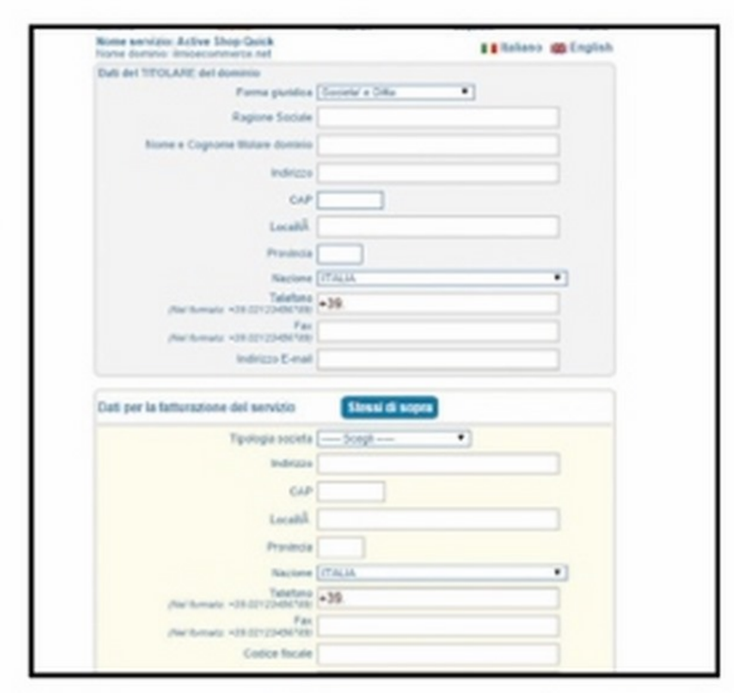
Cosa ci occorre 15 MIN. FACILE

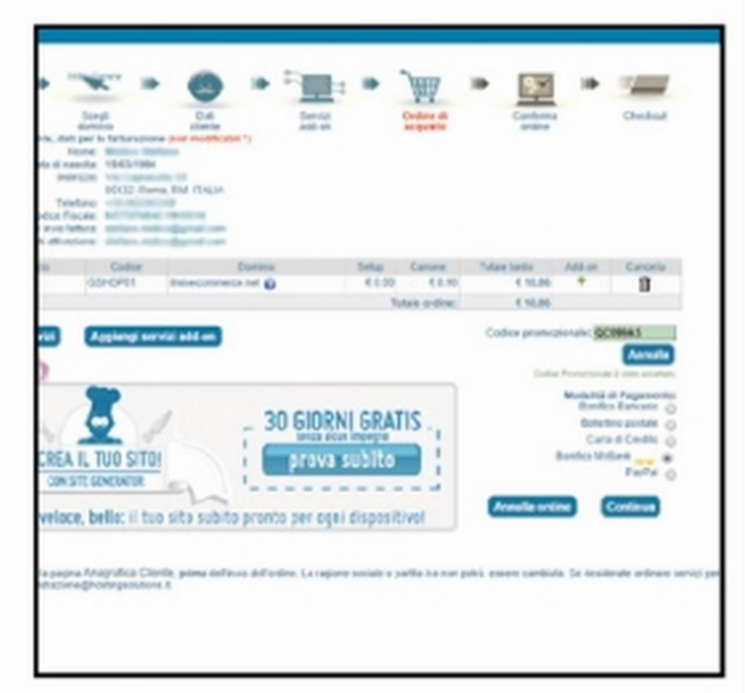
SOLUZIONE DI E-COMMERCE HOSTING
ACTIVE SHOP QUICK
Quanto costa:
€ 8,90 per un anno anziché € 99,00
Sito Internet:
www.hostingsolutions.it

Sono più di venti milioni gli italiani che, almeno una volta nella loro vita, hanno acquistato un prodotto sul Web. Di queste, circa il 40 % sono clienti abituali di e-commerce preferendo di gran lunga l'acquisto online sia per il risparmio che si riesce ad ottenere che per la varietà di prodotti disponibili. Ogni anno quello dell' e-commerce è uno dei pochi settori sempre in crescita e questo è un dato che fa riflettere specialmente in un paese in piena crisi. Un significante aiuto in questo settore è dato sicuramente anche dalla diffusione sempre maggiore dei dispositivi mobile che permettono acquisti rapidi e sicuri. Se abbiamo intenzione di avviare la nostra attività online il primo importante passo da compiere è la scelta della piattaforma di e-commerce da utilizzare affiancata da una grafica gradevole che accompagnerà i nostri clienti durante i loro acquisti. Nella nostra guida ti proponiamo un servizio pronto all'uso offerto da HostingSolutions.it in esclusiva per i lettori di Win Magazine. Il pacchetto Active Shop Quick è la soluzione indicata sia agli utenti che si affacciano per la prima volta al mondo delle vendite online sia a chi ha esperienza nel settore, offrendo tutti i servizi necessari per avviare la propria attività. I nostri lettori potranno attivare al prezzo € 8,90 per un anno invece che a € 99 il pacchetto che comprende un dominio di primo livello e un catalogo dove sarà possibile aggiungere fino a 2.500 prodotti divisi in 200 categorie.

Un'offerta da prendere al volo

I lettori di Win Magazine potranno usufruire di un esclusivo codice coupon per attivare il servizio Active Shop Quick ad un costo davvero speciale. Bastano tre passi per aprire il nostro primo sito di e-commerce.





1 Il nostro nuovo dominio

Per prima cosa colleghiamoci all'indirizzo www.hostingsolutions.it/e-commerce/ashop.asp ed inseriamo il dominio desiderato seguito dall'estensione. Ad esempio inseriamo *ilmioecommerce.com* e procediamo cliccando su *Ordina*.

2 Inseriamo i dati personali

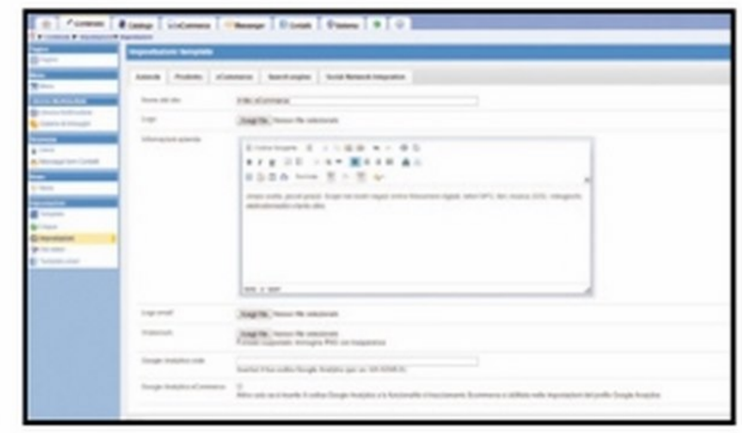
Nella schermata successiva inseriamo i dati anagrafici richiesti inclusi i *Dati* per la fatturazione del servizio facendo attenzione a digitare correttamente tutti i dati obbligatori. Successivamente clicchiamo sul pulsante *Continua* per accedere alla pagina col riepilogo dell'ordine.

3 Acquisto con lo sconto

Inseriamo il codice promozionale *QC099AS* nel campo relativo al *Codice promozionale* in modo da usufruire dell'offerta e poter acquistare il pacchetto Active Shop Quick a € 8,90. Entro 24h riceveremo la conferma di avvenuta attivazione e i dati di accesso per il nostro pannello di controllo.

Apriamo il nostro negozio sul Web

Per amministrare un sito di e-commerce non bisogna essere esperti programmatori. Con pochi clic personalizziamo la grafica e gestiamo pagine, informazioni e utenti. Ecco come procedere.



1 Accediamo al pannello

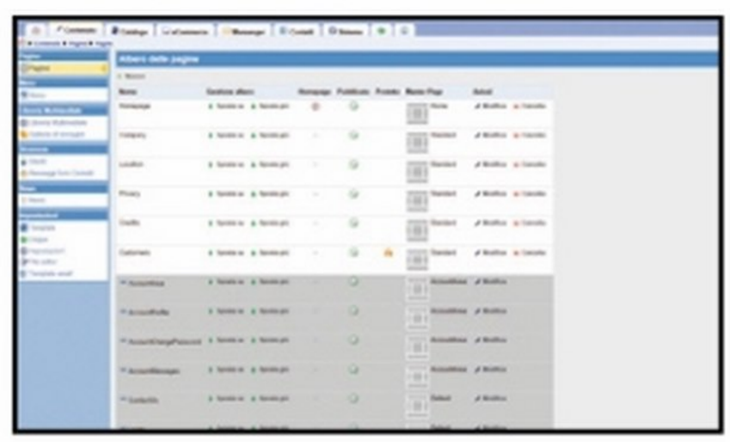
Non appena riceveremo la mail di conferma con le nostre credenziali potremo accedere al pannello di controllo dall'area utenti di hostingsolutions.it. Una volta effettuato il login clicchiamo sul tasto *Apri* vicino al nome del nostro sito ed accediamo al pannello di controllo con le nostre credenziali.

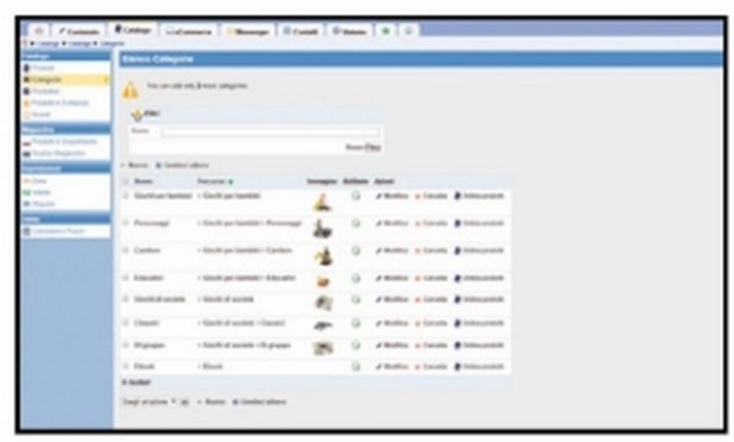
2 Scelta del Template

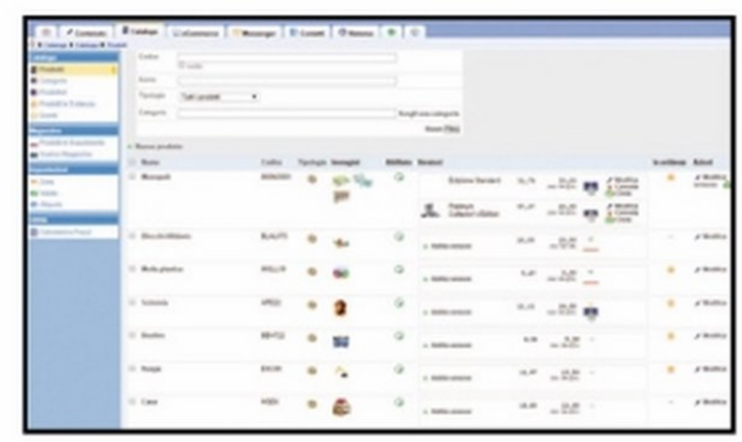
La scelta del template è uno degli aspetti più importanti. Clicchiamo su *Scegli un template* e successivamente scegliamo quello che preferiamo dalla voce *Visualizza la lista completa*. Dopo aver scelto il nostro template clicchiamo sulla voce *Applica template*.

3 Le info del nostro negozio

Scelto il template clicchiamo su *Impostazioni* nel menu a sinistra ed inseriamo le informazioni del nostro negozio come *Nome* e *logo*. Da *Prodotto* e *eCommerce*, abilitiamo la visualizzazione dei prodotti correlati e la possibilità di configurare la fattura che verrà emessa dopo l'acquisto.







4 Le pagine del nostro sito

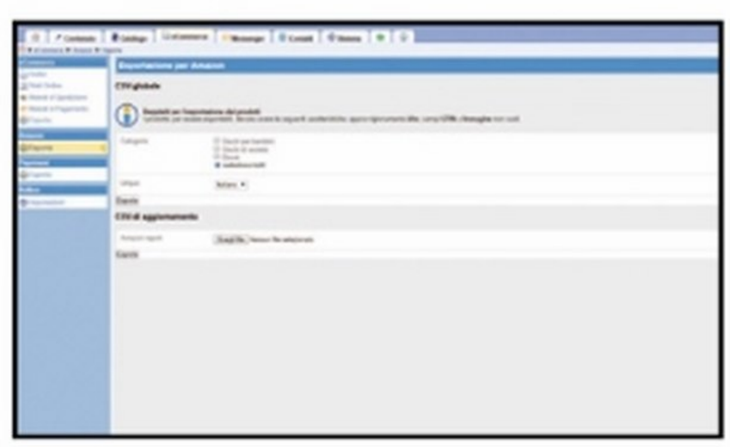
Clicchiamo a sinistra sulla voce *Pagine*. Da qui è possibile creare o modificare le pagine del nostro sito web, il loro ordine e modificarle singolarmente. Premendo il tasto *Modifica*, infatti, è possibile personalizzare il contenuto di ogni singola pagina ed inserire le informazioni desiderate.

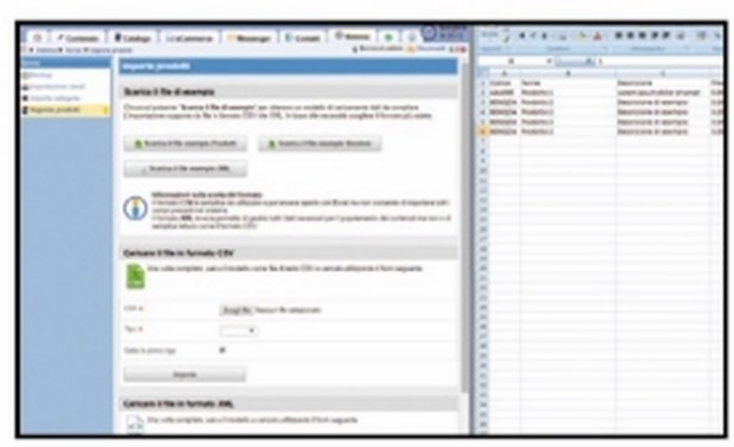
5 Categorie dei prodotti

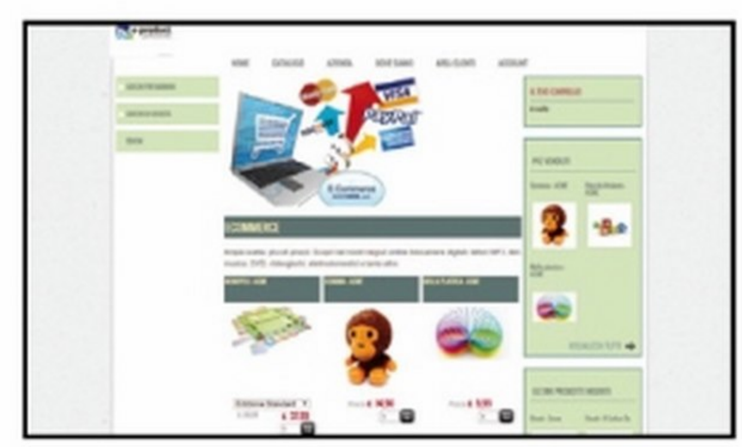
Una delle parti più importanti riguarda la gestione del catalogo dei nostri prodotti. Definiamo le categorie cliccando su *Catalogo* e successivamente *Categorie*. Da qui è possibile creare una nuova categoria di prodotti cliccando su *Nuovo* o modificarne una con *Modifica*.

6 Aggiungiamo i prodotti

Clicchiamo su *Catalogo\Prodotti*: verrà visualizzata la lista di tutti i prodotti del nostro e-commerce. Per inserirne uno nuovo clicchiamo su *Nuovo prodotto* e aggiungiamo le relative informazioni. È possibile, inoltre, aggiungere prodotti in formato digitale come Ebook o file da scaricare.







7 I nostri prodotti su Amazon

Active Shop Quick permette di esportare i nostri prodotti su altre piattaforme di e-commerce come ad esempio Amazon. Per fare ciò clicchiamo su eCommerce e successivamente su Amazon. Qui possiamo scegliere le categorie da esportare in un file *.csv* che sarà poi possibile importare in un nostro account su Amazon per la vendita.

8 Importare da Excel

Possiamo inserire i prodotti attraverso un file .CSV realizzato con Microsoft Excel in modo da automatizzare l'inserimento. Per fare ciò clicchiamo su *Sistema\Importa prodotti* e scarichiamo il file di esempio e compiliamolo con i nostri prodotti. Per importare il nostro file clicchiamo su *Importa* e selezioniamo il nostro file appena compilato.

9 Il nostro sito e-commerce è pronto per essere aperto!

Per verificare la realizzazione del nostro negozio virtuale possiamo visitare direttamente il sito che abbiamo appena registrato, nel nostro caso www.ilmioecommerce.com, e verificare le eventuali modifiche grafiche da effettuare o le informazioni da aggiungere.

Un tool integrato in Facebook ci consente di gestire in pochi clic la nostra privacy. Grazie ad un'estensione di Firefox possiamo ascoltare in streaming la musica di YouTube

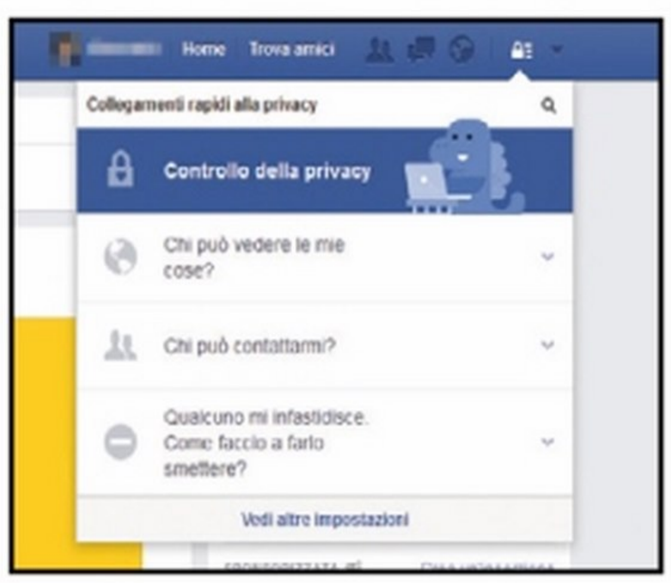
FACEBOOK

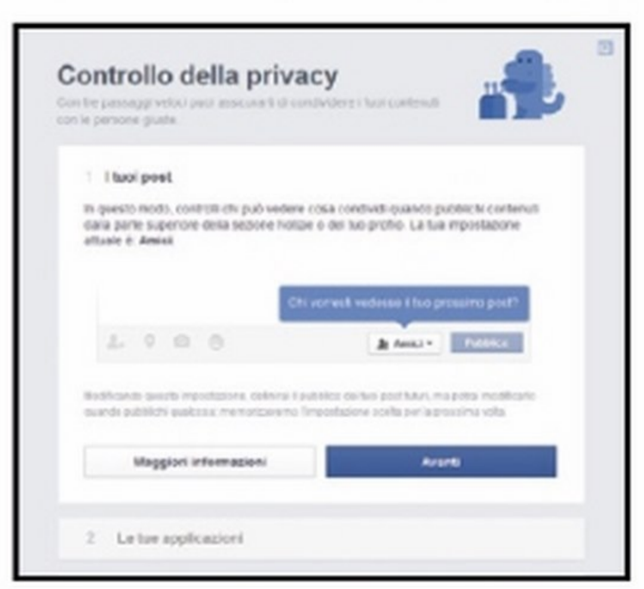
FACEBOOK SOLO CON GLI AMICI

Utilizzando un nuovo strumento introdotto sul social network possiamo in modo semplice e rapido configurare la privacy del nostro profilo e decidere con chi condividere ogni tipo di contenuto. E tutto in pochi clic!

Configuriamo la privacy

1 Eseguiamo l'accesso a Facebook e, giunti sulla home, clicchiamo sul pulsante in alto a destra, quello con l'icona con il lucchetto. Quando si apre il menu *Collegamenti rapidi alla privacy*, clicchiamo su *Controllo della privacy* (la voce col disegno di un piccolo dinosauro).





Chi può vedere i post?

2 Nel primo passo della procedura di configurazione della privacy decidiamo con chi condividere i contenuti (post, foto ecc) che pubblichiamo su Facebook. Se non lo abbiamo già fatto, selezioniamo dal menu *Chi vorresti vedesse il tuo prossimo post?* la voce *Amici* e premiamo *Avanti*.

Le informazioni personali

3 Nella sezione *Le tue applicazioni* modifichiamo la privacy delle applicazioni installate su Facebook, quindi premiamo *Avanti*. L'ultimo punto riguarda le informazioni del profilo. Per ogni singola voce possiamo decidere con chi condividerle. Al termine premiamo *Fine!* e poi *Chiudi*.

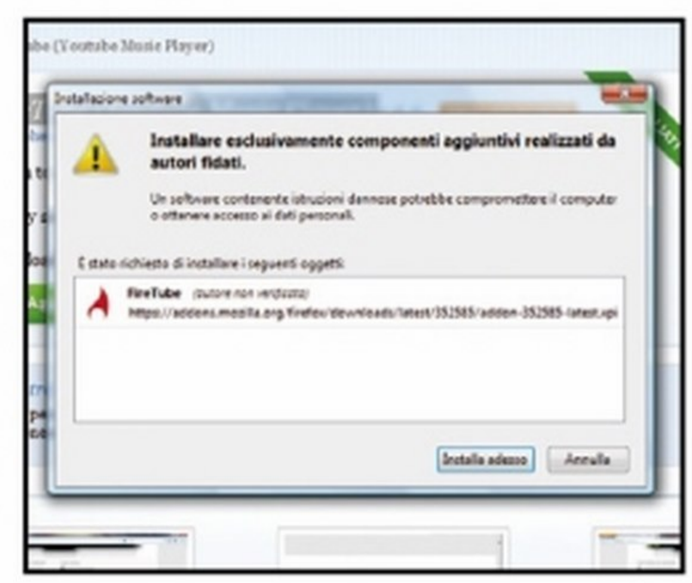
FIRETUBE

TUTTA LA MUSICA DELLA RETE

Firefox mette a disposizione un'estensione per ricercare su YouTube le nostre canzoni preferite, creare delle comode playlist e ascoltarle direttamente col browser mentre navighiamo in Internet.

Installiamo l'estensione

1 Apriamo Firefox e visitiamo il sito Web www.winmagazine.it/link/2797. Una volta caricata la pagina facciamo clic su *Aggiungi a Firefox* per scaricare ed installare l'estensione. Quando compare la finestra *Installazione software* clicchiamo sul pulsante *Installa adesso*.



Una veloce ricerca

2 Andiamo nella barra in alto e clicchiamo sul tasto *Settings* (quello con 3 linee orizzontali). Nel menu che compare clicchiamo su *Add Songs*, digitiamo in *Search* il brano da cercare e diamo *Invio*. Vedremo comparire l'elenco dei risultati.

Playlist tutte da ascoltare

3 Clicchiamo sul simbolo a sinistra dei brani per cambiarne l'ordine o sulla crocetta a destra per eliminarli. Per riprodurre la playlist clicchiamo sul tasto *Play* in alto, mentre per salvarla, nella scheda *Playlist* facciamo clic sul simbolo del nostro social network ed eseguiamo il login.

CANZONI IN STREAMING

Una valida alternativa a FireTube è l'app **Streamus** per Google Chrome. Per installarla apriamo il browser, andiamo sul sito https://streamus.com e clicchiamo su *Install extension now*, quindi su *Aggiungi*. Anche in questo caso potremo cercare delle canzoni e salvarle nella playlist.

RIAPRIRE UNA SCHEDA CHIUSA

Se durante la navigazione Internet con **Google Chrome** abbiamo inavvertitamente chiuso una scheda con una pagina Web di nostro interesse, non dobbiamo ricaricarla digitandone nuovamente l'indirizzo. Per riaprirla basta infatti usare la combinazione di tasti *Control+Shift+T*.

NAVIGAZIONI DISCRETE

Se usiamo **Firefox** al nostro PC accedono più utenti per proteggere la privacy possiamo impostare il browser in modo che non salvi la cronologia Iternet. Per farlo andiamo nel menu *Opzioni/Privacy*, selezioniamo *Non salvare la cronologia* in *Impostazioni cronologia* e premiamo *OK*.

www.eset.it

ENJOY SAFER TECHNOLOGY™

Go explore.

Il mondo online ti aspetta.
A proteggerti penserà ESET.

ESET Smart Security ti aiuta a sfruttare in piena sicurezza tutte le potenzialità offerte da Internet.

L'Antivirus e l'Antispyware proteggeranno il tuo sistema dal pericolo di malware. I programmi sospetti saranno bloccati dall'Exploit Blocker mentre l'Avanzato scanner della memoria si occuperà di fermare le minacce che sfuggono ai tradizionali controlli.

Goditi la sicurezza di una navigazione senza pericoli, lascia che sia ESET a proteggere il tuo mondo digitale.

DIVENTA RIVENDITORE
partners.eset.it

FUTURE TIME
tecnologie antivirus

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA:
FUTURE TIME S.R.L.-ROMA

Software: the best of

Giochi e programmi che hanno fatto la storia dell'informatica. Ecco come farli girare su PC

Cosa ci occorre

30 MIN. FACILE

SOFTWARE DI VIRTUALIZZAZIONE
VIRTUALBOX
☐WEB ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO

Sito Internet:
www.virtualbox.org

SPECIALE
RETRO SOFTWARE
☐WEB ☑CD ☑DVD

Note: Sui supporti di Win Magazine trovi una raccolta dei migliori software e giochi che hanno fatto la storia dell'informatica.

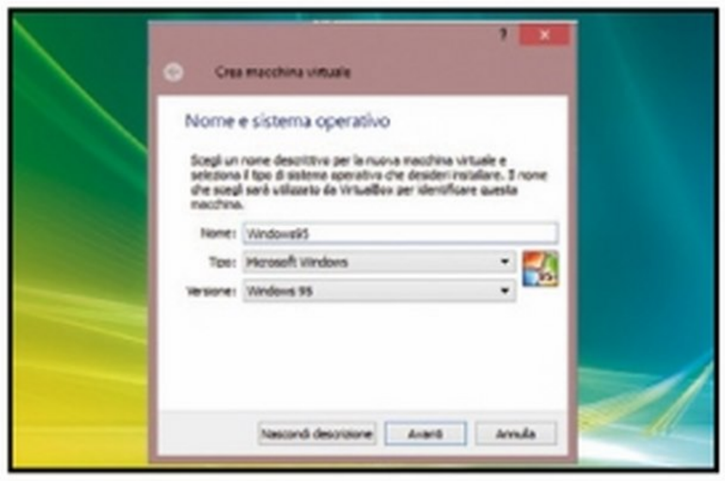
Agli occhi di molti i programmi e i giochi di venti o più anni fa, quando ancora il sistema operativo Microsoft non godeva della diffusione che poi ha avuto e tantissimi software si avviavano soltanto in DOS, non possono che apparire primitivi se confrontati con quelli di oggi. Era quello il periodo in cui i computer cominciavano ad entrare nelle nostre case e in tanti sicuramente ricorderanno ammassate sulla scrivania le pile di floppy disk che si usavano per condividere e salvare i dati o installare i programmi. Questi dischetti non avevano una grande capacità di memorizzazione e quindi a volte per un solo programma o gioco ne occorrevano diversi. Tutto un altro mondo rispetto alle veloci e capienti pendrive del giorno d'oggi o agli hard disk portatili.

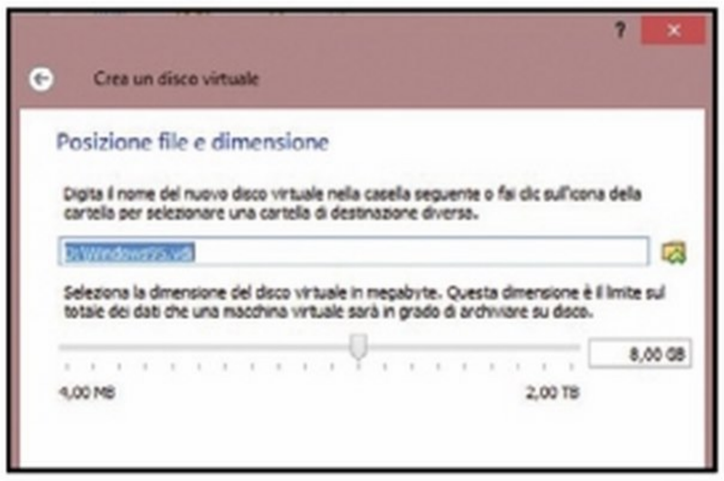
Un tuffo nel passato

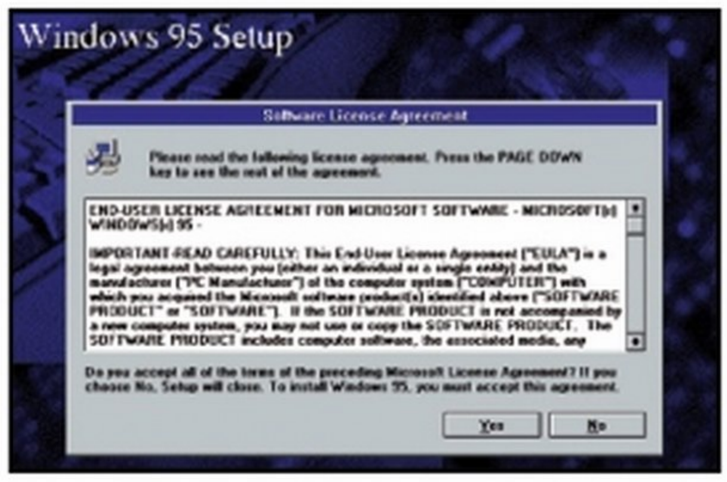
Sono tutte cose che rientrano nella preistoria dell'informatica, ma che, per chi quegli anni li ha vissuti, hanno ancora un certo fascino. I videogiochi, ad esempio, erano caratterizzati da una grafica veramente rudimentale e pixellata, ma erano coinvolgenti quanto e forse più di alcuni recenti titoli blasonati. I programmi probabilmente non eccellevano quanto al numero di funzionalità integrate, ma erano estremamente più semplici da utilizzare e facevano bene il loro lavoro. Alcuni software o giochi poi erano dei veri capolavori di programmazione considerate le esigue risorse hardware di cui i PC degli anni 90 disponevano. Abbiamo pensato quindi che fosse giusto rendere merito a chi ha aperto la strada che ci ha portato oggi ad avere computer superpotenti integrati in un telefonino e giochi dalla grafica così spinta da ingannare la realtà. Così abbiamo scovato i programmi e i giochi per DOS più in voga 20-25 anni fa che potremo reinstallare anche sui nostri nuovi PC virtualizzando, servendoci del software VirtualBox, i vecchi sistemi operativi.

Giochi e software d'annata sul PC

Servendoci di VirtualBox possiamo creare una macchina virtuale, emulare i vecchi sistemi operativi, far girare e provare tutti i programmi e i videogame del passato. Ecco come fare.







1 Creiamo la macchina virtuale

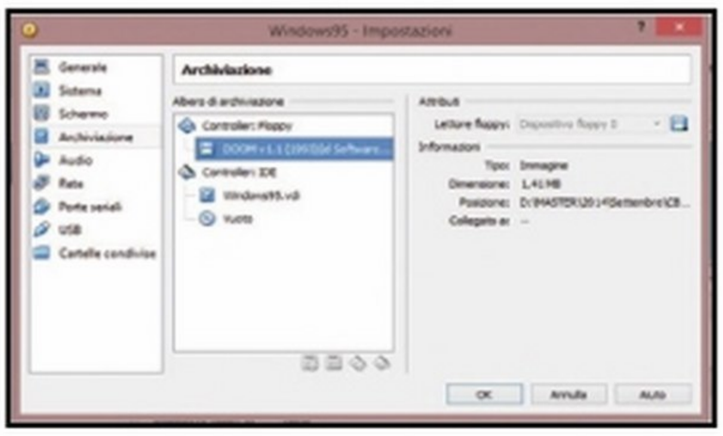
Supponiamo di avere una licenza di Windows 95. Avviamo VirtualBox e premiamo *Nuova*. Assegniamo un nome alla macchina virtuale (nel nostro caso *Windows95*) e premiamo *Avanti*. Impostiamo *64 MB* in *Dimensione della memoria*. Clicchiamo quindi su *Crea*, selezioniamo *VDI* e proseguiamo con *Avanti*.

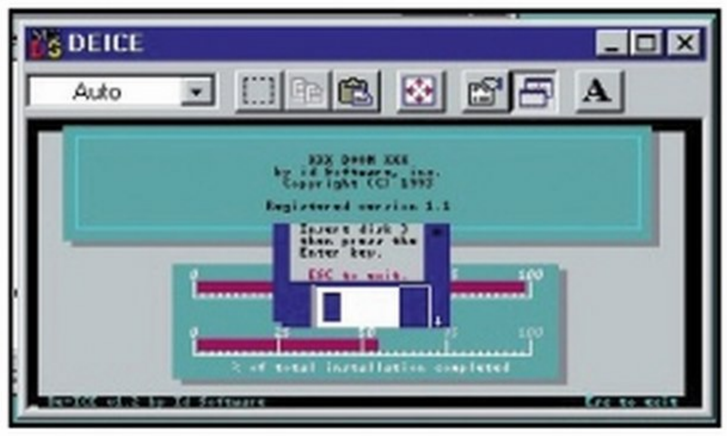
2 Ora tocca alle impostazioni

Giunti alla finestra *Posizione file e dimensione*, impostiamo *8 GB* e clicchiamo su *Crea*. Al termine selezioniamo la macchina virtuale appena creata e clicchiamo su *Impostazioni*. Andiamo in *Sistema/Accelerazione* e togliamo la spunta in corrispondenza della voce *Virtualizzazione hardware*.

3 Caro vecchio Windows 95

Premiamo *OK* e tornati alla finestra principale di VirtualBox clicchiamo su *Avvia*. Selezioniamo l'immagine del sistema operativo (nel nostro caso quella di Windows 95) e procediamo alla sua installazione come se stessimo installando il SO da zero su un nuovo PC.





4 Procuriamoci i dischetti

Avviamo Windows 95 virtualizzato. Supponiamo di aver scaricato i file del gioco Doom v1.1. Scompattiamoli sul PC: per ogni floppy avremo un file immagine (nel nostro caso *ima*). In VirtualBox andiamo in *Impostazioni/Archiviazione*, selezioniamo il floppy e da *Attributi* selezioniamo il file *ima* del primo dischetto.

5 Avanti con l'installazione!

Facciamo *OK* e andiamo in Windows 95. Eseguiamo le stesse operazioni come se ci trovassimo su un PC reale e non virtualizzato. Quindi andiamo nel *Floppy Disk* e avviamo il setup del gioco. Ci verrà chiesto dove installarlo (nel nostro caso il drive C) e avviamo l'installazione.

6 Un floppy dopo l'altro…

Quando richiesto inseriamo il secondo dischetto. Andiamo, quindi, in VirtualBox, spostiamoci in *Impostazioni/Archiviazione* e carichiamo nel floppy la seconda immagine *ima* del gioco. Premiamo *OK*, torniamo a Windows 95 e clicchiamo *Enter* per proseguire nell'installazione.

7 Completiamo il setup

Allo stesso modo procediamo con i dischetti successivi fino a completare la procedura. Al termine ci verrà chiesto di reinserire il primo dischetto per completare l'installazione. Non ci resta che seguire le istruzioni a schermo per le prime impostazioni e terminare il tutto.

8 E adesso giochiamo!

Completata l'installazione, possiamo scegliere se giocare utilizzando soltanto la tastiera oppure muovere il nostro personaggio servendoci anche del mouse. Non ci resta che avviare il gioco e divertirci con uno dei titoli più leggendari nella storia dei videogame per PC.

9 Emulatori solo per DOS

Per eseguire un programma per DOS possiamo usare l'emulatore DOSBox (www.dosbox.com) o creare con VirtualBox una macchina virtuale con FreeDOS (www.freedos.org). In questo caso basta scaricare l'immagine di FreeDOS per VirtualBox da www.winmagazine.it/link/2796 e importarla nel programma.

RETRO SOFTWARE

PROGETTAZIONE GRAFICA

È ancora il programma CAD più diffuso al mondo

AUTOCAD V1.4

È stato il primo software di modellazione grafica sviluppato per PC. Autodesk ne ha rilasciato la prima versione nel 1982 e nel 2015 verrà resa disponibile la 20. È sicuramente il software CAD più utilizzato da ingegneri e architetti, soprattutto nelle scuole. A differenza dei normali programmi di grafica, produce modelli vettoriali, cosa che permette di scalare le immagini senza alcuna perdita di risoluzione. La versione 1.4 fu rilasciata nell'ottobre del 1983 e introdusse il supporto per il formato file DWG R1.4.

COMPILATORE

Risorsa indispensabile per programmatori

BORLAND TURBO ASSEMBLER V4.0

Detto anche TASM, si tratta di un compilatore sviluppato da Borland per sistemi x86. È utilizzato con linguaggi di alto livello come Turbo Pascal, Turbo Basic, Turbo C e Turbo C++. Dalla versione 3.0 supporta la programmazione ad oggetti. Si tratta di un software utilizzato dai programmatori che consente di trasformare le istruzioni scritte in un determinato linguaggio in linguaggio macchina. Il termine Assembler deriva dal fatto che le istruzioni sono "assemblate" una accanto all'altra come se fossero in fila.

COMPILATORE

Il compilatore per basic made in Microsoft

MICROSOFT QUICKBASIC

Si tratta di un ambiente di sviluppo integrato e un compilatore per il linguaggio BASIC realizzato da Microsoft nel 1985. L'ultima versione, la 4.5, è stata rilasciata nel 1988. QuickBASIC integrava un editor di testo che consentiva l'inserimento delle righe senza dover immettere i numeri. Era utilizzato per creare programmi eseguibili per DOS e dalla versione 4.0 è stato aggiunto un interprete per l'esecuzione dei programmi senza dover uscire dall'editor e quindi prima di creare l'eseguibile.

ELABORATORE DI TESTI

Una macchina da scrivere digitale

WORDSTAR V7.0 FOR DOS

Wordstar è uno dei primi programmi di videoscrittura per DOS. La prima versione risale al 1978 e nel tempo ha ricevuto diversi aggiornamenti arrivando alla 7 pubblicata nel 1992. Nella prima metà degli Anni 80 era uno dei più diffusi word processor, ma inizialmente era stato progettato per non supportare caratteri grafici. Solo nelle ultime versioni fu introdotta l'anteprima di stampa, l'uso del mouse, le macro e la possibilità di trasferire dati da e verso gli appunti di Windows. Con la diffusione dei sistemi Windows dovette cedere il passo a WordPerfect.

MEMORY MANAGER

Gestore di memoria dei vecchi PC

QRAM

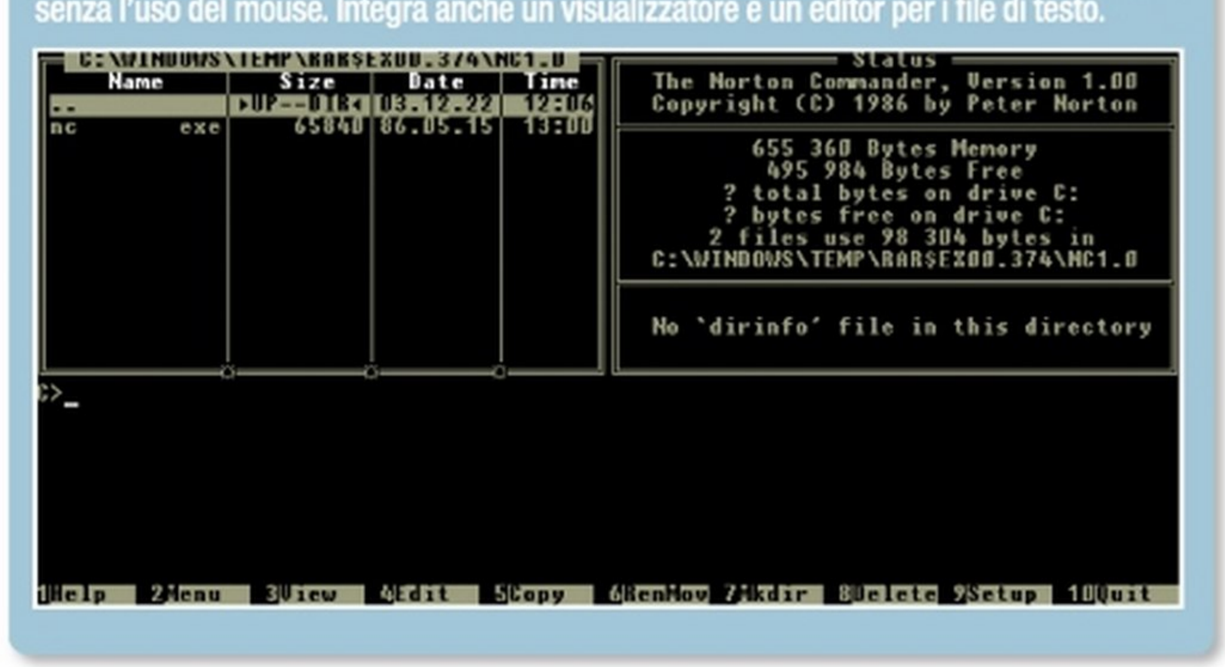
I più smanettoni lo ricorderanno sicuramente. Si tratta di una suite di strumenti software per DOS specifici per la gestione e l'ottimizzazione della memoria RAM sui vecchi PC Intel 8088 e 286. QRAM faceva parte del pacchetto QEMM (Quarterdeck Expanded Memory Manager) sviluppato da Quarterdeck Office Systems tra il 1980 e il 1990. Le prime versioni di QRAM supportavano anche la gestione della memoria dei PC Intel 8086.

FILE MANAGER

L'antenato di esplora file

NORTON COMMANDER V1.0

Rilasciato in prima versione nel 1986, si trattava di un file manager a due finestre. È stato sviluppato da John Socha per conto di Peter Norton Computing passata poi a Symantec. Il programma presenta un'interfaccia a due finestre in modo da poter manipolare due oggetti allo stesso tempo. Ogni finestra può essere configurata per visualizzare le informazioni sull'altro pannello. In basso, invece, sono visualizzati i comandi per svolgere le operazioni senza l'uso del mouse. Integra anche un visualizzatore e un editor per i file di testo.

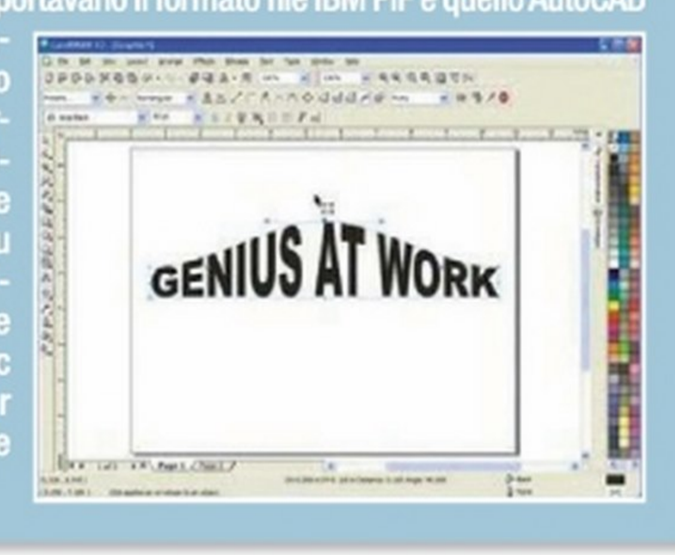


GRAFICA VETTORIALE

Suite grafica per tutti

COREL DRAW V1.2

La prima versione di Corel Draw fu rilasciata nel 1989. Si tratta di una delle prime suite grafiche disponibili su PC, oggi giunta alla versione 17. Si tratta di un editor grafico vettoriale sviluppato inizialmente per Windows 3. Integra anche un editor per immagini in BMP. Le prime versioni supportavano il formato file IBM PIF e quello AutoCAD DXF. Con i vari aggiornamenti furono poi introdotti diversi tool come CorelSHOW (per creare presentazioni su schermo), CorelCHART (per tabelle grafiche), Mosaic e CorelTRACE (per la vettorizzazione delle bitmap).



FOGLIO ELETTRONICO

prima di Excel era il più usato

LOTUS 1-2-3

Si tratta di uno dei primi fogli di calcolo per PC, realizzato da Lotus che poi passò sotto IBM. La prima versione fu rilasciata nel 1983 e divenne un punto di riferimento per tutte le piattaforme MS-DOS. Il suo successo fu soprattutto dovuto al fatto che in un unico programma coabitavano foglio elettronico, grafici e database, caratteristica cui si deve il nome. Con la versione 3 furono introdotti i fogli di lavoro tridimensionali. Col tempo fu successivamente integrato nel pacchetto Lotus Smartsuite.

PROGETTAZIONE GRAFICA

Progetta sul PC la tua prossima casa

3D HOME ARCHITECT FOR WINDOWS 3.1/95

Uno dei primi software CAD (Computer-Aided Drafting) per Windows distribuito da Broderbund Software Inc. Questo programma era distribuito su floppy disk ed era stato sviluppato specificatamente per consentire di effettuare sul PC la progettazione di abitazioni. Il suo successo tra gli utenti fu talmente grande da contribuire a far crescere il valore della stessa società informatica in borsa. L'azienda è anche conosciuta per aver lanciato il programma Print Shop, uno dei più apprezzati in passato per la pubblicazione di volantini e brochure.

RETRO GAMING

SPARATUTTO IN PRIMA PERSONA

Un gioco che è diventato leggenda

DOOM

Lanciato nel 1993 per MS-DOS, è stato uno dei giochi di maggior successo del passato. Realizzato da id Software, nei primi cinque mesi venne scaricato ben 1,5 milioni di volte e ricevette diversi premi come miglior gioco dell'anno. Successivamente è stato distribuito anche su altre piattaforme, tra cui Windows, Mac e Playstation. Per la sua violenza è stato anche vietato in alcuni Paesi. Il protagonista è un marine dello spazio che per punizione viene deportato su Marte. Lì si troverà ad indagare su un incidente avvenuto in una base militare e dovrà affrontare orde di mostri e zombi. Doom è stato apprezzato molto per la grafica 3D e anche oggi ci sono ancora tanti appassionati.

CONCLUSIONI: Insieme a Wolfenstein 3D è lo sparatutto in prima persona di maggior successo. Nel 2005 ne è anche stato fatto un film, anche se al cinema non ha avuto la stessa accoglienza favorevole.

AVVENTURA

Decidi le sorti della famiglia reale

KING'S QUEST V: ABSENCE MAKES THE HEART GO YONDER!

King's Quest è una delle serie di maggior successo nel mondo dei videogame. Il primo capitolo risale al 1983 mentre l'ultimo, l'ottavo, è del 1998. Un nuovo episodio è in fase di sviluppo e dovrebbe uscire il prossimo anno. Si tratta di un gioco appartenente al genere avventura, incentrato sulle vicende della famiglia reale del regno di Daventry. Absence Makes the Heart Go Yonder! è stato lanciato nel 1990 e rappresenta un notevole passo avanti dal punto di vista grafico. È stato anche il primo della serie a proporre l'interfaccia punta e clicca e l'ultimo ad usare la grafica EGA a 320x200.

CONCLUSIONI Un buon gioco di ruolo, venduto in 500 mila copie e apprezzato da molte riviste del settore.

AVVENTURA

Avventura sì, ma col sorriso

MONKEY ISLAND 2: LECHUCK'S REVENGE

Pubblicato da LucasArts nel 1991, venne definito da molti la miglior avventura di sempre. La serie Monkey Island è stata uno dei maggiori successi della software house americana e di questo secondo capitolo ne è stata persino realizzata un'edizione speciale per iOS. Utilizza il motore grafico SCUMM ed è il primo ad impiegare il sistema audio iMUSE. Era anche uno dei pochi a consentire al giocatore di scegliere il livello di difficoltà. Il gioco racconta in modo molto comico le avventure del pirata Guybrush Threepwood ed è infarcito di molte citazioni di altri giochi.

CONCLUSIONI: Un gioco di avventura immancabile e di enorme successo. Nel 2010 ne fu anche realizzata una versione in HD.

SIMULATORE DI VOLO

Indossa i panni di un vero top gun

F-15 STRIKE EAGLE III

Realizzato nel 1992 da MicroProse, è un simulatore per i combattimenti aerei molto apprezzato a suo tempo per la grafica davvero realistica. Particolarmente accurata quella dell'aereo che si pilota e degli edifici che si devono colpire durante le missioni, mentre gli aerei dei nemici sono più approssimati. Le campagne si svolgono negli scenari dell'Iraq, Panama e Korea e man mano che si completano le missioni si viene premiati con l'acquisizione di gradi.

CONCLUSIONI:

Per l'epoca era un ottimo simulatore di volo, molto realistico e supporta il multiplayer cooperativo. Successivamente ne fu realizzata una versione in CD con una nuova campagna basata sulla Guerra del Golfo.

Sostituiamo l'hard disk

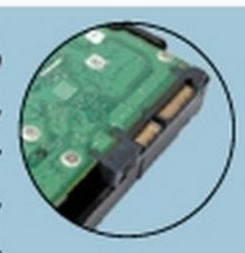
Fai rinascere PC e notebook installando un nuovo disco rigido. Ecco come fare per aumentare sensibilmente le prestazioni

L'usura del disco rigido e la sua eccessiva deframmentazione rappresentano due grossi problemi che tutti quanti, prima o poi, ci ritroviamo a dover risolvere. Possiamo anche avere il più potente dei computer, ma se l'hard disk è "intasato" di file e programmi o, peggio ancora, malfunzionante ci ritroveremo ad usare un sistema che arranca anche solo per aprire una semplice immagine JPEG o un documento Word. In questi casi, una bella pulizia con tool specializzati come CCleaner può tornare utile, ma soprattutto con i vecchi dischi la soluzione migliore è la loro sostituzione. Le operazioni di upgrade sono alla portata di tutti e bastano un giravite e cinque minuti di tempo per ridare nuova vita al nostro PC, ottenendo un incremento prestazionale di oltre il 30% nel normale utilizzo quotidiano: un risultato di assoluto rilievo, soprattutto in considerazione del fatto che ormai è possibile acquistare un buon hard disk con una spesa nell'ordine dei 100 euro!

SCEGLIERE TRA 3 TIPOLOGIE DI DISCO

HARD DISK IDE/EIDE - La versione ancora più diffusa, ma anche la più lenta, è quella **IDE** o **EIDE** (acronimo di Integrated Drive Electronics), che permetteva di collegare le periferiche come appunto l'hard disk, ma anche lettori e masterizzatori CD/DVD direttamente alla scheda madre tramite una "piattina", cioè un cavo piatto con 40 connettori.

HARD DISK SATA - Lo standard IDE è stato sostituito già da diverso tempo dal SATA (Serial Advanced Technology Attachment), nelle versioni **SATA I/II/III**, che garantisce velocità di lettura e scrittura dati nettamente superiori (lo standard SATA III infatti può arrivare ad una velocità di trasferimento di 768 MB/s, circa 6 Gbps, contro i soli 133 MB/s che può consentire l'IDE).



DISCHI SSD - Gli SSD (Solid State Disk) stanno lentamente soppiantando i classici hard disk. Sono memorie flash ed essendo privi di componenti meccanici, non producono alcun rumore, consumano meno e sono molto più veloci ed affidabili. Oltre ai connettori, è necessario prestare attenzione alle dimensioni, poiché esistono unità da 2,5" e da 3,5". Si può anche sostituire un disco da 3,5" con uno da 2,5", usando un kit adattatore.

Sostituire l'hard disk di un PC Desktop

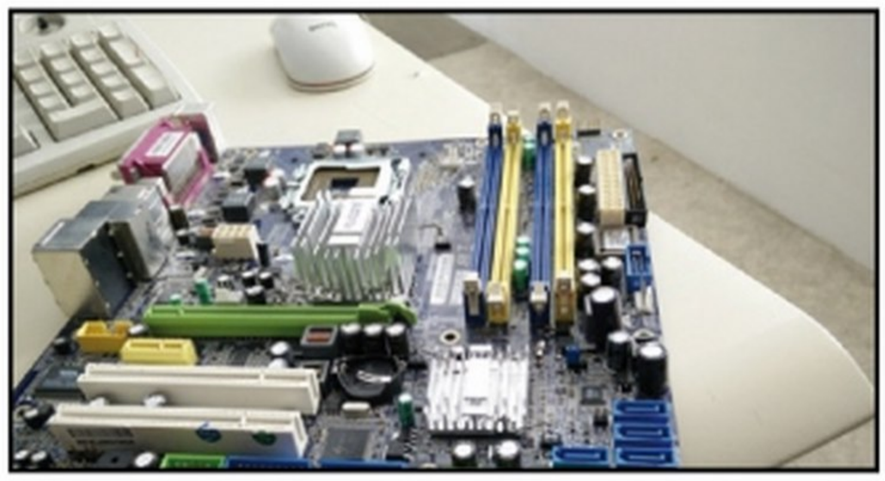
1 Per i computer "fissi" dobbiamo mettere mano all'interno del case. Pertanto, stacchiamo i cavi di alimentazione e anche quelli di collegamento alle periferiche. Rimuoviamo le paratie laterali svitando le viti poste sul lato posteriore del case.

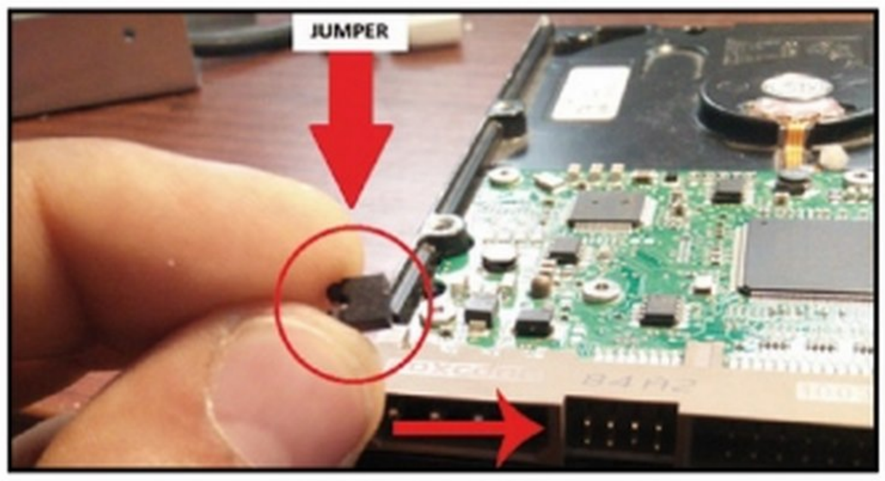
2 Rimuoviamo le viti di blocco, scolleghiamo i cavi di alimentazione, il connettore e delicatamente sfiliamo il disco. A volte, per estrarlo occorre rimuovere solo una delle due paratie laterali.

3 Per riconoscere il disco controlliamo la forma dei connettori (eventualmente facciamo riferimento al box **Scegliere tra 3 tipologie di disco**). Per sicurezza controlliamo che l'etichetta presente sul disco riporti la dicitura IDE o SATA.

Sostituiamo il vecchio disco

Controlliamo che la scheda madre supporti il chipset SATA. In caso contrario, dovremo sostituire il disco con un altro IDE/EIDE senza avere aumenti prestazionali.





1 Basta un controllo visivo

Verifichiamo innanzitutto che la scheda madre supporti gli hard disk SATA facendo riferimento al manuale d'uso o controllando sul sito del produttore. In alternativa, possiamo semplicemente controllare che sulla motherboard siano fisicamente presenti i connettori per le porte SATA.

2 Questione di jumper

Qualora fossimo obbligati ad installare un nuovo disco IDE, dobbiamo prima impostare correttamente la modalità di collegamento dell'unità (**Master** o **Slave**), cortocircuitando tramite dei "jumper" i connettori dell'hard disk. Il problema non si pone nel caso dei dischi di tipo SATA.

3 Sostituzione in corso

Colleghiamo quindi il disco al cavo dati corretto: la procedura è facilitata dalla presenza di un verso di inserimento. Quindi colleghiamo il connettore per l'alimentazione, anch'esso dotato di un verso di inserimento. Al termine, rimontiamo il case, riavviamo il PC e installiamo il sistema operativo.

4 Con l'SSD è tutto più semplice

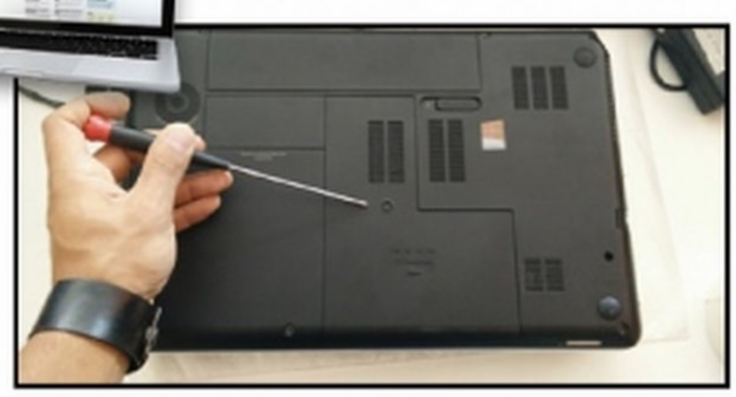
Se sulla scheda madre sono presenti le porte di collegamento SATA, possiamo sostituire il disco con uno di tipo SSD, dotato anch'esso di connettore SATA (la procedura è analoga a quella appena vista). Così facendo, avremo un aumento prestazionale notevole nell'utilizzo del computer.

BUONI CONSIGLI

BASTA UN ADATTATORE PER FARE L'UPGRADE

In commercio si trovano diversi adattatori che permettono di collegare il vecchio disco al PC tramite la porta USB, proprio come se fosse una chiavetta. In questo modo potremo avere accesso ai nostri file in maniera molto più semplice. È consigliabile scegliere una docking station che permette di utilizzare indifferentemente sia dischi da 3,5" sia quelli da 2.5". Su Internet è possibile acquistarla a meno di 30 euro (www.winmagazine.it/link/2802).

Sostituire l'hard disk di un notebook



1 L'hard disk di un portatile è quasi sempre raggiungibile in maniera abbastanza semplice. Generalmente è posizionato nella parte inferiore del case: basta dunque rimuovere le viti di fissaggio per raggiungere il vano porta disco.

2 Aperto il vano, potremmo trovare altre viti di fissaggio del disco. Svitiamole prima di scollegare l'hard disk dai suoi connettori. Rimuoviamo l'unità e verifichiamo la tecnologia di appartenenza.

3 Osservando la forma dei connettori possiamo capire quale tipo di collegamento supporta il nostro computer. Per un ulteriore conferma, possiamo controllare sull'etichetta del disco la presenza della sigla IDE o SATA.

La postazione perfetta per il PC

Ecco tutti gli accessori e i software per passare intere giornate davanti al computer salvaguardando la propria salute

Che sia per lavoro o per diletto, oggigiorno passiamo molte ore davanti al computer. Di per sé questa può apparire un'attività innocua, ma se non stiamo attenti a lungo andare ne può risentire la nostra salute. Ecco perché sta prendendo piede una nuova categoria di accessori "ergonomici", pensati per migliorare l'efficienza lavorativa ma al tempo stesso contribuire al nostro benessere.

Al PC sempre in forma

È stato infatti dimostrato che passare molte ore davanti al PC può portare a problematiche legate alla vista, al sistema nervoso, all'apparato muscolare e a quello scheletrico. Stare molte ore fermi, nella stessa posizione, adottando una postura non corretta e fissando sempre il monitor può provocare disturbi al collo, alla schiena, alle spalle, alle mani, affaticamento mentale, stress, insonnia e altro ancora. Con gli accessori giusti, però, possiamo prevenire l'insorgere di tutti questi fastidi e sentirci meglio e più riposati. Ci sono ad esempio tastiere e mouse ergonomici, supporti per le gambe e per la schiena, basi che ci permettono di avere il monitor alla giusta altezza, sedie che ci consentono di tenere la postura corretta ecc. I nostri esperti questo mese hanno selezionato quelli che possono migliorare il nostro comfort per realizzare la postazione perfetta, ma da soli non possono bastare. Quando ci sediamo davanti al computer è importante fare anche delle piccole pause a intervalli predefiniti. Distogliere lo sguardo dallo schermo mettendo a fuoco altri oggetti è un ottimo esercizio per prevenire emicrania e affaticamento della vista. Durante queste pause, poi, possiamo anche eseguire qualche esercizio utile per le nostre articolazioni. Per non dimenticarci, abbiamo scelto un piccolo programma per PC come Workrave e un'applicazione per smartphone come Ergo Timer. Finalmente potremo dedicare al computer il tempo che vogliamo rimanendo sempre in forma.

FELLOWES
SUPPORTO SCHIENA IN RETE PROFESSIONAL SERIES

Comodi su ogni poltrona

Grazie a questo supporto qualsiasi postazione diventa perfettamente ergonomica. Il sistema di fissaggio triplo permette di attaccarlo a qualsiasi sedia e si adatta perfettamente alla forma del corpo riducendo la tensione. È dotato di un cuscino per la zona lombare che può essere posizionato a qualsiasi altezza, mentre il tessuto in rete garantisce una traspirazione perfetta

Quanto costa: € 57,06 **Sito Internet:** www.ufficiodiscount.it

EVOLUENT
VERTICALMOUSE 4 SINISTRO

Perfetto per i mancini

Adatto sia a sistemi Windows sia a quelli Mac, questo mouse è stato progettato per offrire il massimo comfort a chi è mancino. Il design verticale consente di tenere il braccio allineato evitando la torsione dell'avambraccio. L'impugnatura si adatta a qualsiasi mano ed è dotato di 6 tasti programmabili che si utilizzano facilmente senza contrarre le dita. È inoltre possibile regolare la velocità del puntatore dal mouse su quattro livelli differenti.

Quanto costa: € 109,90
Sito Internet: www.zenlap.it

SANDBERG GEL MOUSEPAD WITH WRIST REST

Grande sollievo per il polso

Con questo tappetino sarà facile evitare di affaticare il polso mentre si usa il computer. Realizzato in materiale riciclabile, è dotato di un supporto in gel che si adatta al polso dell'utente. Oltre ad essere una soluzione pratica ed economica, è garantito 5 anni.

Quanto costa: € 12,99 **Sito Internet:** www.sandberg.it

LOGITECH ILLUMINATED KEYBOARD K740

Per lavorare anche al buio

Una soluzione perfetta per chi si trova a lavorare spesso di notte o in ambienti con poca luce. Grazie alla retroilluminazione dei tasti permette di digitare sempre senza problemi, mentre il sistema PerfectStroke distribuisce la pressione delle dita in modo uniforme. Fornita anche di un morbido supporto per i polsi.

Quanto costa: € 81,99 **Sito Internet:** www.logitech.com

MICROSOFT SCULPT ERGONOMIC DESKTOP

Un kit completo per combattere lo stress da computer

Questo kit è perfetto per evitare lo stress da lavoro al PC. La tastiera è suddivisa e ricurva per consentire ai polsi e agli avambracci di assumere una posizione più rilassata ed è dotata di poggiapolsi integrato fornito di imbottitura. Il tastierino numerico è separato in modo da poter essere posizionato liberamente sulla scrivania. Il mouse, infine, ha una forma ergonomica ed è dotato di tasto per accedere alla Start Screen di Windows 8.

Quanto costa: € 83,06 **Sito Internet:** www.amazon.it

TRUST ZIDU PORTABLE LAPDESK

Usiamo il mouse anche in viaggio

Quando ci si sposta in treno o in autobus e si è costretti a tenere il notebook sulle gambe, non si sa mai dove poggiare il mouse. Questo supporto, oltre a fornire una base per il portatile e a proteggerci dal calore, è dotato di un ripiano integrato estraibile sul lato che può essere usato per il mouse. Le dimensioni compatte lo rendono facile da trasportare e si adatta fino a notebook con monitor da 16".

Quanto costa: € 23,00 **Sito Internet:** www.trust.com

COOLERMASTER NOTEPAL ERGOSTAND II

Massima comodità col notebook

Questo stand consente di inclinare e rialzare il notebook quando lo si posiziona sulla scrivania così da avere lo schermo sempre all'altezza giusta. Può essere regolato su 5 posizioni differenti ed è dotato di una ventola per raffreddare il portatile. Integra anche un hub USB e può essere utilizzato con qualsiasi portatile fino a 17".

Quanto costa: € 33,06 **Sito Internet:** www.amazon.it

ACCESSORI

FELLOWES

SUPPORTO CPU PREMIUM

Supporto per il case realizzato in metallo e regolabile in larghezza tra 15,2 e 22,8 cm. È dotato di 4 ruote di cui due con sistema di bloccaggio.

Quanto costa: € 32,81 **Sito Web:** www.ufficiodiscount.it

ULTRON

HUB 4 PORTE USB 3.0

Un pratico hub per avere sempre accessibili sulla scrivania 4 porte USB 3.0 senza stare ad armeggiare con quelle poste sul retro del desktop. Viene fornito di alimentazione.

Quanto costa: € 26,99 **Sito Web:** www.amazon.it

KENSINGTON

POGGIAPOLSI PER TASTIERA

Dotato di cuscinetti in gel e rivestito in Lycra, ha l'altezza regolabile per adattarsi a ogni tastiera favorendo così un miglior comfort durante la digitazione.

Quanto costa: € 19,56 **Sito Web:** www.npodirect.it

ACCESSORI

3M LAMPADA ANTIRIFLESSO POLARIZZANTE

Dotata di pellicola polarizzante brevettata, riduce i riflessi dal 50 all'80% rivelandosi perfetta per lavorare sia in casa che in ufficio.

■ **Quanto costa:** € 150,00 ■ **Sito Web:** http://shop.buffetti.it

FELLOWES SMART SUITES

Questo braccio permette di sollevare il monitor LCD per averlo a un'altezza visiva ottimale e liberare spazio sulla scrivania. Supporta schermi fino a 21" e 9 Kg di peso.

■ **Quanto costa:** € 69,99 ■ **Sito Web:** www.euroffice.it

LOGILINK CABLE FLEX WRAP

Questa guaina flessibile ci permette di raccogliere i cavi; è dotata inoltre di un sistema di chiusura con velcro.

■ **Quanto costa:** € 179,00 ■ **Sito Web:** www.amazon.it

KENSINGTON POGGIAPIEDI SOLEMATE PLUS INCLINAZIONE REGOLABILE

Gambe e schiena sempre riposati

Questo poggiapiedi permette di ridurre la tensione sulle gambe e sulla schiena. L'ampia superficie dove si poggiano i piedi è realizzata in materiale antiscivolo e per trovare il massimo comfort l'altezza può essere regolata da 8,9 a 12,7 cm. Si può inclinare fino a 20° e la posizione si blocca con una semplice pressione del piede.

■ **Quanto costa:** € 38,25 ■ **Sito Internet:** www.megastoreufficio.it

KENSINGTON INSIGHT PLUS LEGGIO

Addio torcicollo!

Grazie a questo leggio trascrivere al computer qualche documento cartaceo diventa più pratico e naturale. Permette infatti di non dover spostare ripetutamente lo sguardo dal documento al monitor. Può essere regolato su 4 angolazioni differenti ed è dotato di segnariga a lente scorrevole per non perdere il segno.

■ **Quanto costa:** € 10,64 ■ **Sito Internet:** www.officeis.it

FELLOWES I-SPIRE

Una base bella e pratica

Dotata di un design molto elegante, questa base per monitor è utile e funzionale al tempo stesso. Consente di alzare il monitor in modo da averlo all'altezza più adatta per tenere lo sguardo perfettamente orizzontale. La parte sotto la base rimane libera è può essere sfruttata per riporre oggetti, documenti o anche la tastiera quando non si deve digitare.

■ **Quanto costa:** € 31,35 ■ **Sito Internet:** www.misco.it

KOMFORTSAVE SEDIA

Comfort made in Italy

Realizzata da un'azienda italiana, la Komfortsave unisce la comodità di una sedia ergonomica da scrivania alla possibilità di essere utilizzata come una poltrona tradizionale. Può essere regolata in altezza e in inclinazione e ha lo schienale e il supporto per le ginocchia che all'occorrenza può essere rimosso.

■ **Quanto costa:** € 700,00 ■ **Sito Internet:** www.komforts.it

ZYON UFFICIO

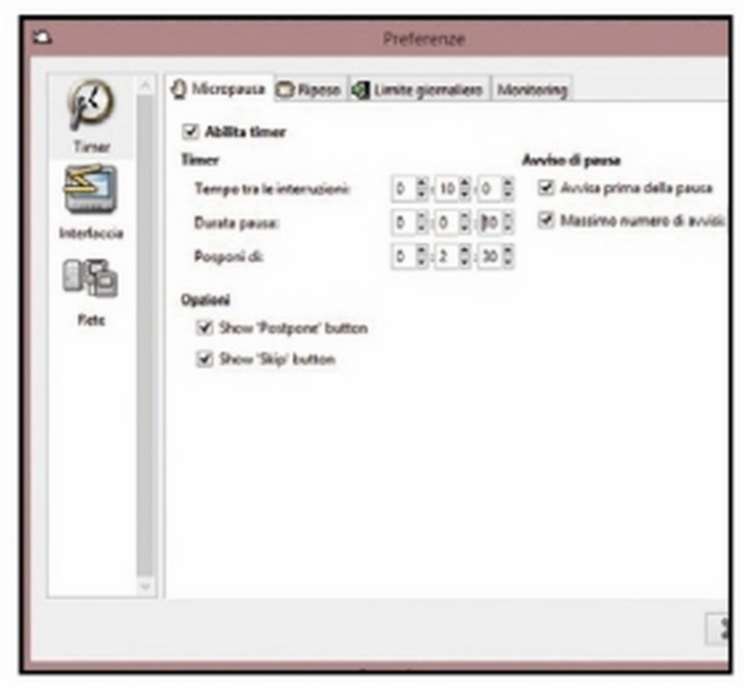
Tutto in poco spazio

Questo piccolo mobile permette di avere una postazione di lavoro completa anche in piccoli ambienti. Realizzata con una struttura in tubi d'acciaio, ha uno stile moderno per adattarsi a ogni arredamento. Ha il ripiano scorrevole per la tastiera e quello per il case e altre periferiche come la multifunzione.

■ **Quanto costa:** € 79,99 ■ **Sito Internet:** www.amazon.it

A È arrivata l'ora di fare pausa!

Installando il software Workrave sul computer possiamo essere avvisati automaticamente quando è arrivato il momento di prenderci un po' di riposo ed eseguire gli esercizi fisici per ridurre lo stress.



1 Impostiamo le pause

Una volta installato Workrave (sezione *Utilità&Programmazione* del Win CD/DVD-Rom), compare un'icona sulla system tray. Clicchiamoci col tasto destro e scegliamo *Preferenze* per impostare ogni quanto tempo (i valori sono soggettivi) fare una micropausa o prenderci qualche minuto di riposo.

2 È il momento di staccare

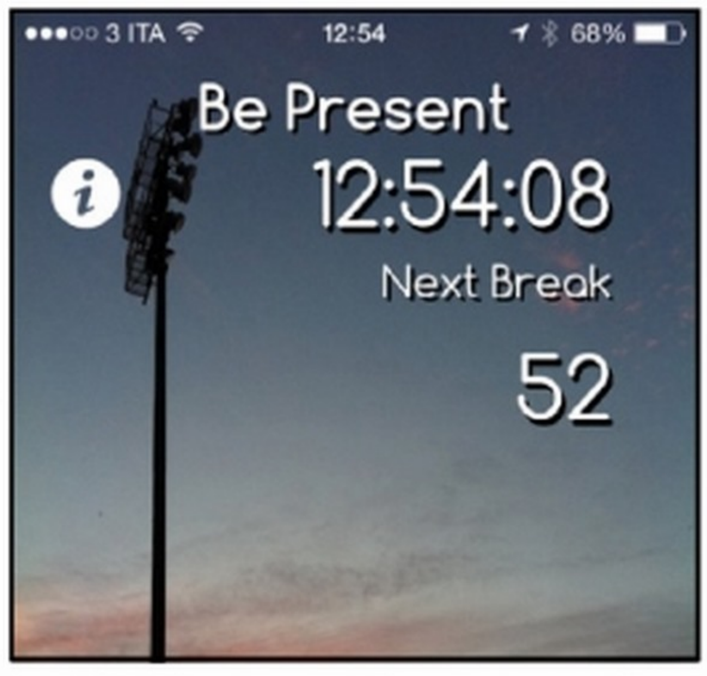
Quando arriva il momento di fare una pausa, Workrave lo notifica sul monitor. In genere si può fare una micropausa di 10 secondi ogni 10 minuti e un'interruzione di 5 minuti ogni ora. Il programma è in italiano, ma possiamo modificare la lingua dell'interfaccia dal pannello delle preferenze.

3 Un po' di sana ginnastica

Durante le pause più lunghe possiamo per fare qualche esercizio fisico. Workrave ce ne mostra alcuni che si possono eseguire stando davanti al PC. Per ognuno è mostrata una descrizione accompagnata da immagini. Gli esercizi sono visualizzabili anche dal menu dell'icona del programma.

B Riposati! Te lo dice l'app!

Se ci capita di lavorare su un computer che non è il nostro, possiamo utilizzare l'applicazione per iPhone Ergo Timer – Lite per dispositivi iOS per essere avvisati quando è il momento di fare una pausa. Ecco come fare.



1 Quando facciamo pausa?

Avviata l'app Ergo Timer - Lite (disponibile su iTunes), possiamo configurare gli avvisi toccando l'icona con la i presente in alto a sinistra. In *Frequency* dobbiamo impostare ogni quanto tempo vogliamo essere avvisati per fare un'interruzione. Possiamo scegliere da 5 minuti in su.

2 Tutti i limiti dell'app

Possiamo impostare l'orario di inizio e di fine del lavoro, attivare le notifiche e la vibrazione. La versione gratuita permette di ricevere tre notifiche. Per altri 3 avvisi dobbiamo lanciare di nuovo l'app. Acquistando il Pacchetto Sano a 89 centesimi possiamo avere la versione completa.

3 Quanto tempo manca?

La schermata principale ci mostra l'ora e il tempo che manca al prossimo break. Le notifiche verranno visualizzate anche se è attivo il blocca schermo. Con la versione full è possibile scegliere un suono diverso per gli avvisi, impostare messaggi personalizzati e rimuovere la pubblicità.

NOVITÀ IN EDICOLA

Fai un Break!

Le riviste di giochi per allenare la mente divertendosi!

Sudoku • Crucipixel
RUZZLE • Quiz • Cruciverba
Circuito chiuso Cercaparole
Rebus • Ponti • Punto a punto
Trova le differenze
Labirinto • Interdefinito
Crittografato • Linotipia
Griglie Logiche
Grattacieli

EDIZIONI MASTER

telefonino.net MAGAZINE

Il ritorno di Apple

Con i nuovi iPhone 6 e il discusso Watch, Apple lancia la sfida ai suoi concorrenti proponendo un'integrazione sempre più spinta tra le tecnologie mobile

p. 86

LABTEST

LG G3 STYLUS p. 76

HTC ONE M8 p. 76

SAMSUNG GALAXY ALPHA p. 77

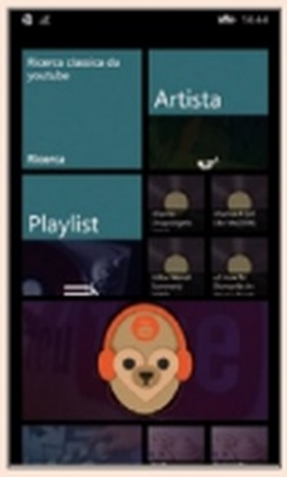
NOKIA LUMIA 530 p. 77

Android adesso è a 64 bit!

Da HTC arriva il nuovo Desire 820, con schermo da 5,5 pollici HD e CPU Snapdragon 615 otto core a 64 bit

p. 86

SI FA COSÌ



EMULE MUSIC SULLO SMARTPHONE

Trasforma il tuo dispositivo in un jukebox che funziona anche in assenza di connessione 3G/Wi-Fi

p. 78

CHI MI TRADUCE QUEL CARTELLO?

Siamo all'estero e non capiamo le indicazioni in lingua straniera? Basta una semplice app!

p. 80

SEMPRE PRESENTE NEI TUOI SCATTI

Sfrutta la doppia fotocamera per riprendere gli amici e contemporaneamente te stesso mentre scatti

p. 81

Il ritorno di Apple

Con i nuovi iPhone 6 e il discusso Watch, Apple lancia la sfida ai suoi concorrenti. La casa di Cupertino propone un'integrazione sempre più spinta tra le tecnologie mobile

Come ogni anno, la casa di Cupertino ha organizzato un evento ad hoc per presentare le sue innovazioni, a ridosso proprio dell'IFA, la Fiera di Berlino dedicata alla tecnologia. Mantenendo le attese, Apple ha presentato il nuovo iPhone 6 in due versioni, una con schermo da 4,7" e l'altra (Plus) con schermo da 5,5 pollici. Design curvo, schermi Retina HD di nuova generazione ultrapiatti sono le principali caratteristiche dei due terminali, a parte l'aggiunta del supporto alla tecnologia NFC, sulla quale è imperniato il nuovo sistema per i pagamenti sicuri Apple Pay. Le vendite dei nuovi iPhone sono già iniziate negli USA, in Francia e in Germania, con prezzi di partenza di 199 dollari per l'iPhone 6 da 16 GB (con abbonamento) e 299 dollari per l'iPhone 6 Plus da 16 GB (con abbonamento). Senza abbonamento, i prezzi diventano quasi proibitivi. La versione Plus dell'iPhone 6 con 128 GB arriva infatti a costare 1.089 euro! La casa di Cupertino ha presentato anche il primo device indossabile (wearable), il Watch, atteso da diverso tempo. La presentazione del dispositivo, obbligata per Apple al fine di poter competere con i wearable di Samsung, Asus e Motorola, è stata accompagnata da molte perplessità circa la reale utilità, la gestione dei dati con relativa problematica per la privacy e, infine, circa le eccessive dimensioni dell'orologio (disponibile in due versioni da 38 e 42 millimetri, con display da 1,5" e 1,7"), che lo rendono poco pratico da indossare. L'Apple Watch sarà in vendita a partire dal 2015 e costerà, in America, 349 dollari.

Entrambi disponibili in due diverse dimensioni, i nuovi iPhone 6 e Watch rappresentano nel bene e nel male i nuovi punti di riferimento delle tecnologie mobile.

Telefono... da polso

Ecco i diretti concorrenti dell'Apple Watch che abbiamo avuto modo di toccare con mano all'IFA di Berlino.

Samsung ha presentato lo smartwatch Galaxy Gear S, caratterizzato dallo schermo curvo Super AMOLED da 2" (480x360 pixel). All'interno troviamo un SoC dual core a 1 GHz con 512 MB di RAM e 4 GB di spazio per l'archiviazione dati. È dotato di accelerometro, giroscopio, barometro e bussola a nove assi, oltre al cardiofrequenzimetro per il controllo delle pulsazioni. Integra un modulo 3G che lo rende, per la prima volta, un dispositivo del tutto autonomo, anche se è sempre possibile usarlo per ricevere notifiche e controllare il Galaxy Note 4 via Bluetooth.

www.samsung.it

Il G Watch R, uno smartwatch a forma circolare con schermo OLED da 1,3 pollici. Integra un chip Snapdragon 400 da 1,2 GHz, affiancato da 512 MB di RAM e 4 GB di spazio di archiviazione. Si affida ad Android Wear. La cassa alloggia una batteria da 410 mAh, e l'interazione con lo smartphone è affidata all'interfaccia Bluetooth 4.0. È anche resistente all'acqua (fino ad 1 metro di profondità). È dotato di accelerometro, giroscopio, barometro e bussola a nove assi, oltre al cardiofrequenzimetro per il controllo delle pulsazioni cardiache. Non supporta però una SIM, a differenza del Gear S di Samsung.

www.lg.it

SmartWatch 3 è il primo orologio ad integrare Android Wear. Anche in assenza di smartphone Android, offre diverse funzionalità grazie a un microfono integrato e diversi sensori (accelerometro, bussola, giroscopio e GPS). Monta uno schermo LCD da 1,6 pollici 320x320 TFT Transflective. È impermeabile e si ricarica attraverso una porta micro USB standard. È dotato di 4 GB di memoria che permettono di sincronizzare le proprie playlist e di ascoltarle anche in modalità off-line connettendosi con delle cuffie Bluetooth.

www.sony.it

Huawei pensa in grande!

A Berlino, la cinese Huawei ha presentato il nuovo Ascend Mate 7, un phablet con schermo da 6 pollici Full HD. Basato sulla versione Android 4.4 KitKat e sull'interfaccia EMUI 3.0, è dotato di schermo LTPS in risoluzione Full HD. Spesso 7,9 mm, offre connettività LTE Cat 6, Wi-Fi n, Bluetooth 4.0 e micro USB. All'interno troviamo un SoC Hisilicon Kirin 925 ad otto core. La dotazione di memoria è di 2 o 3 GB, a seconda che del modello con 16 o 32 GB di storage. Presente una fotocamera posteriore da 13 megapixel (f/2.0) che registra in Full HD, ed una frontale da 5 megapixel che riprende in HD. La batteria è da 4100 mAh. Il terminale è disponibile a 499 euro per il modello con 2 GB di RAM. La versione con 3 GB di RAM costa invece 599 euro.

www.huawei.com

Android adesso è a 64 bit!

Il Desire 820 della taiwanese HTC, con schermo da 5,5 pollici HD, integra un SoC Snapdragon 615 otto core e 64 bit, supportato da una GPU Qualcomm Adreno 405. A disposizione ci sono 2 GB di RAM e 16 GB di spazio d'archiviazione espandibili fino a 128 GB tramite microSD. La fotocamera posteriore è caratterizzata da un sensore BSI da 13 megapixel (f/2.2, lenti da 28 millimetri, Full HD) mentre quella anteriore prevede un sensore BSI da 8 megapixel (registra in Full HD). Troviamo il solito doppio speaker frontale (HTC BoomSound), uno slot per la nano SIM, connettività LTE Cat 4 ed una batteria da 2600 mAh che garantisce un'autonomia di 22,4 ore in conversazione. Il Desire 820 supporta anche la custodia HTC Dot View, che offre l'accesso immediato al dispositivo senza bisogno di aprire la cover. Il prezzo non è stato ancora ufficializzato.

www.HTC.com

Per chi ama scattare con lo smartphone

Nokia ha presentato il Lumia 830, fratello minore del 930, che si caratterizza per le spiccate qualità fotografiche, merito soprattutto dell'aggiornamento software Lumia Denim. Lo schermo è un LCD IPS (Gorilla Glass 3) da 5 pollici con risoluzione di 1280x720 pixel. Dentro, troviamo un SoC Snapdragon 400 quad core 1,2 GHz, 1 GB di RAM e 16 GB di spazio di archiviazione espandibili tramite microSD. La fotocamera PureView da 10 megapixel e ottica Zeiss, dotata di Rich Recording, permette di ottenere scatti e video di qualità elevata. Quella anteriore ha un sensore da 0,9 mgpx e un'apertura focale (f/2.4) che consente un grandangolo HD. La batteria è una 2200 mAh che consente un'autonomia di undici ore di navigazione. Il prezzo di listino sarà di 330 euro.

www.nokia.com

NOKIA E WINDOWS PHONE IN PENSIONE

Da alcuni documenti interni trapelati in rete, si apprende che Microsoft ha deciso di puntare sui marchi Lumia e Windows, eliminando in maniera definitiva i marchi storici Nokia e Windows Phone.

IOS 8 HA FATTO IL BOTTO!

Secondo i dati forniti dalla società di ricerca Mixpanel, in sole 36 ore la nuova release del sistema operativo mobile di Apple è stata installata sul 18,29% dei device. Nonostante l'incredibile risultato, la velocità di adozione di iOS 8 non rappresenta comunque un record per Apple, visto che nel 2013 iOS 7 era stato scaricato dal 15% dei possessori di device mobili di Cupertino prima che terminasse il giorno del rilascio ufficiale.

Il phablet secondo LG

Arriva l'attesissimo G3 Stylus, device ibrido che promette di rivoluzionare il mercato e dare il ben servito ai suoi principali competitor

LG G3 STYLUS

LG • www.lg.com

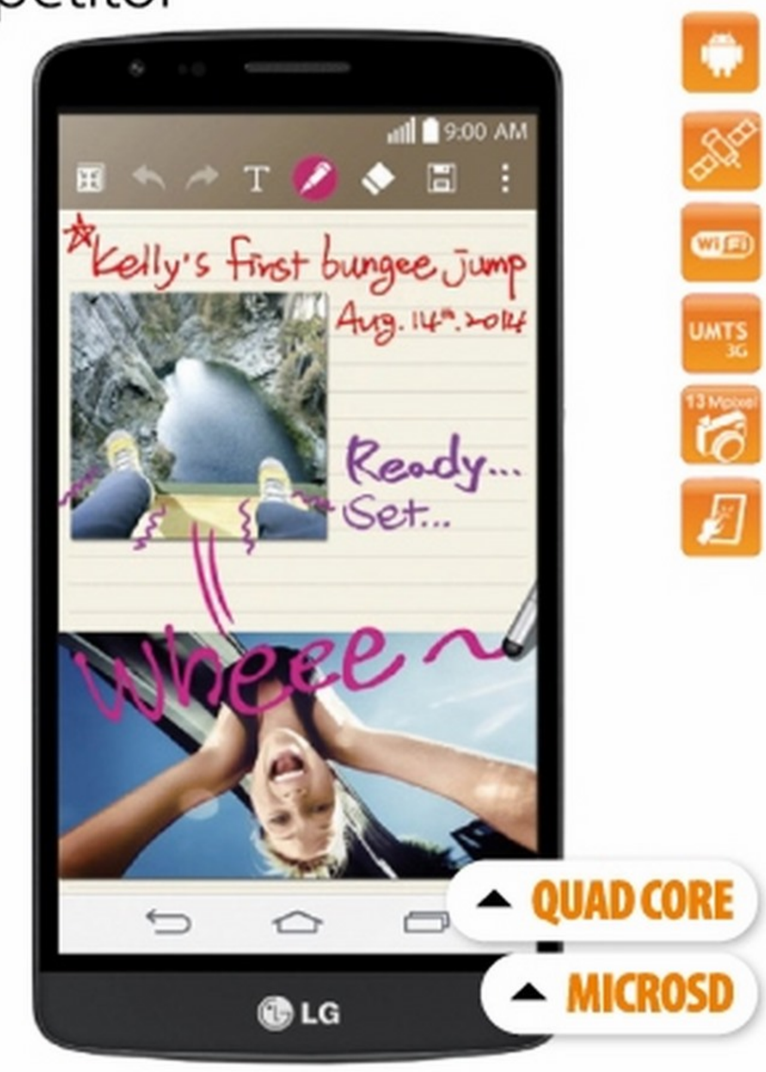
Nome in codice G3 Stylus. È il nuovo phablet di LG, un device ibrido a metà tra lo smartphone e il tablet che mette a disposizione una dotazione hardware di ottimo livello e specifiche funzionali interessanti. Pur mantenendo molte delle caratteristiche del modello top gamma di casa LG, G3 Stylus sarà venduto ad un prezzo molto competitivo. Il terminale è equipaggiato con un processore quad core da 1,3 GHz e mette a disposizione un display da 5.5 pollici, con risoluzione di 960x540 pixel e una densità di 200 pixel per pollice. A bordo anche 1 GB di memoria RAM e 8 GB di spazio per lo storage dei dati. Doppia fotocamera, una frontale da 1,3 megapixel e una posteriore da 13 milioni di pixel progettata sulla falsariga di quella in dotazione al modello G3. Disponibile in tre colorazioni, nera, bianca e oro, G3 Stylus vanta dimensioni tutto sommato contenute e un peso che si assesta di poco sopra i 160 grammi. Il sistema operativo in dotazione è Android 4.4.2 KitKat. Al momento non è disponibile il prezzo del prodotto

S.O.: Android 4.4.2 • **CPU:** Quad core 1,3 GHz • **MEMORIA:** 8 GB • **AUTONOMIA:** nd • **DIM./PESO:** 149,3 x 75,9 x 10,2 mm/163 grammi • **DISPLAY:** 5,5", 960x540 pixel • **EXTRA:** Micro SD, doppia fotocamera, batteria 3000 mAh

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 80/100

DOTAZIONE	USABILITÀ
ERGONOMIA	MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 8 CARATTERISTICHE 8 PRESTAZIONI 8



Qualità al giusto prezzo

HTC ONE M8

HTC • www.htc.com

Nuovo arrivo in casa HTC. Si chiama One M8. Si tratta di uno smartphone mid-level con caratteristiche e specifiche progettate per chi ricerca un terminale performante ed efficiente. Basato su sistema operativo Android nella versione 4.4.2 con personalizzazione HTC Sense UI v6, One M8 vanta un processore quad core a 2,3 GHz, affiancato da ben 2 GB di memoria RAM e una GPU Adreno 330, un trittico di assoluto rispetto in grado di restituire prestazioni e una velocità di esecuzione decisamente sopra la media. La memoria storage di 32 GB è espandibile tramite MicroSD fino a 128 GB, mentre il display è un ottimo 5 pollici di tipo Super LCD 3 con una risoluzione Full HD di 1.080x1.920 pixel e una densità di ben 441 ppi, protetto da un robusto Gorilla Glass di terza generazione. Equipaggiato di modulo LTE 4G, HTC One M8 mette a disposizione anche la connessione Bluetooth 4 con A2DP, GPS assistito, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac e tecnologia NFC. Ottima anche l'autonomia, che grazie alla batteria da 2600 mAh supera in conversazione i 1.300 minuti. Niente male!

S.O.: Windows 8.1 • **CPU:** Snapdragon 2,3 GHz • **Memoria:** 32 GB • **Autonomia:** 528 ore (Stand by); 1320 minuti (conv.) • **Dim/Peso:** 146,4 x 70,6 x 9,4 mm/160 grammi • **Display:** 5" 1920x1080 pixel • **Extra:** NFC, Zoom, Autofocus

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 80/100

DOTAZIONE	USABILITÀ
ERGONOMIA	MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 8 CARATTERISTICHE 8 PRESTAZIONI 8

Soddisfa i più esigenti

Un mix di tecnologia che unisce specifiche e prestazioni da primato

SAMSUNG GALAXY ALPHA

SAMSUNG • www.samsung.com

Nuovo top di gamma in casa Samsung. È Galaxy Alpha, uno smartphone evoluto progettato per i più esigenti, che offre numeri e specifiche da primo della classe nonché numerose funzionalità innovative ed interessanti. Alpha ostenta un design lussuoso e ricercato che si caratterizza per la scocca in metallo e lo spessore di appena 6,7 mm. Il nuovo terminale della maison coreana monta un doppio processore quad core da 1,8 e da 1,3 GHz, affiancato da 2 GB di memoria RAM e una GPU ARM Mali-T628. Tra le caratteristiche degne di nota spicca anche la fotocamera da 12 megapixel, che consente di scattare fotografie di ottima qualità con una risoluzione di 4.068x2.592 pixel, nonché di effettuare riprese in alta definizione conformi allo standard 4K. Non mancano poi il modulo LTE 4G, il GPS assistito, l'NFC e il WiFi 802.11 a/b/g/n/ac. Il display, un ottimo Super AMOLED da 4,7 pollici, ha una risoluzione di 720x1.280 pixel e una densità di 320 ppi. Alpha si basa su Android nella versione 4.4.4 e monta SIM Card in formato Nano.

S.O.: Android 4.4.4 • **CPU:** Quad core 1,8 GHz + Quad core 1,3 GHz • **Memoria:** 32 GB • **Autonomia:** nd • **Dim./Peso:** 132,4 x 65,5 x 6,7 mm/115 grammi • **Display:** 4,7", 720x1280 pixel • **Extra:** Flash LED, Zoom, Autofocus

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 80/100

DOTAZIONE | USABILITÀ | ERGONOMIA | MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 8 CARATTERISTICHE 8 PRESTAZIONI 8

Potenza e stile low cost!

NOKIA LUMIA 530

NOKIA • www.nokia.it

Si chiama 530 il nuovo modello Lumia di casa Nokia. Basato sull'ultima versione di Windows Phone, Lumia 530 combina buone specifiche tecniche con prestazioni che, per la fascia di prezzo di appartenenza, lasciano sorpresi. Caratterizzato da un design frizzante e colorato, il nuovo terminale della casa svedese è spinto da un processore quad core da 1,2 GHz e integra 4 GB di spazio storage e 512 MB di memoria RAM, nonché una GPU Adreno 302. Dispone di un display da 4 pollici con risoluzione di 854x480 pixel con una densità di 245 ppi, e offre funzionalità di connettività degne di device più costosi. Oltre alla connessione WiFi 802.11 b/g/n e al Bluetooth 4.0 con A2DP, Lumia 530 è dotato anche di GPS assistito con GLONASS e Micro USB 2.0. La batteria al litio da 1430 mAh assicura un'autonomia in conversazione superiore agli 800 minuti e uno stand-by di oltre 500 ore. Nel complesso un ottimo compromesso per chi desidera sperimentare le ultime tecnologie in fatto di telefonia mobile ma spendendo davvero molto poco.

Sistema Operativo: Windows Phone 8.1 **Processore:** Quad core 1,2 GHz • **Memoria:** 4 GB • **Autonomia:** 804 minuti (conv.); 528 ore (StandBy) • **Dimensione/Peso:** 119,7 x 62,3 x 11,7 mm/129 grammi • **Display:** 4" 480x854 pixel • **Funzioni Extra:** Zoom digitale

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 80/100

DOTAZIONE | USABILITÀ | ERGONOMIA | MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 8 CARATTERISTICHE 8 PRESTAZIONI 8

Trasforma il tuo dispositivo in un jukebox che funziona anche in assenza di connessione 3G/Wi-Fi. Ecco come

eMule Music sullo smartphone

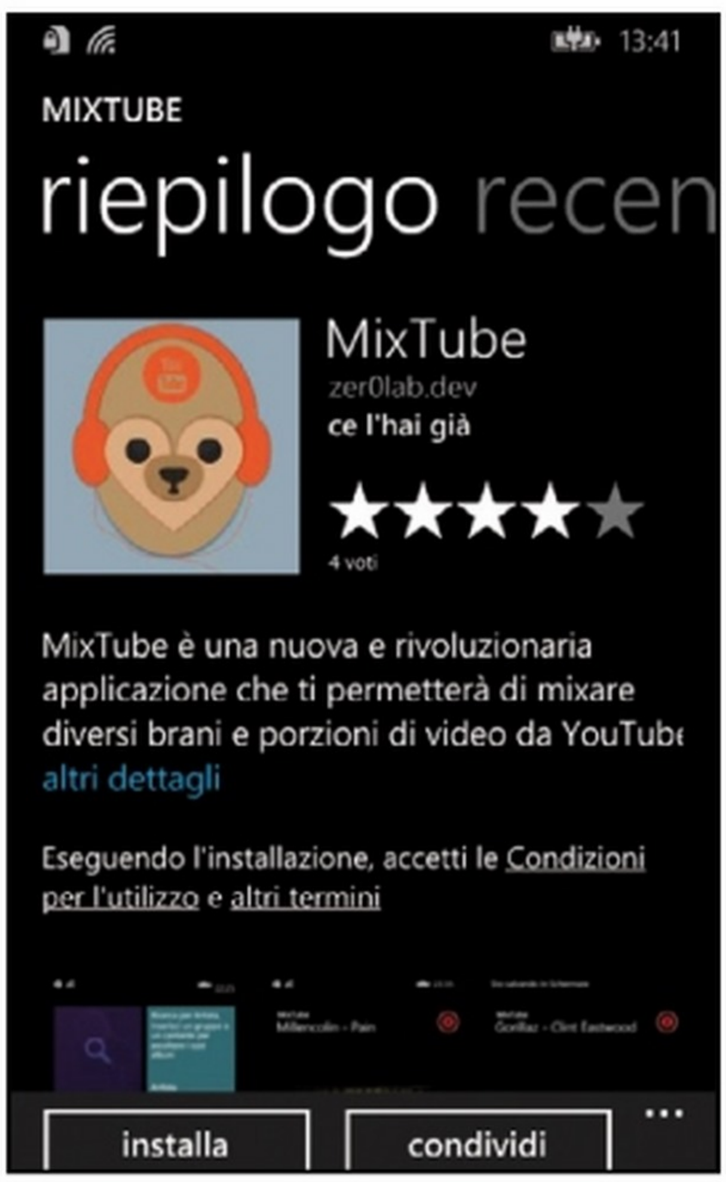
Uno dei tanti modi di ascoltare musica oggi è tramite YouTube, trasformatosi in un immenso jukebox digitale con una lista sconfinata di brani e artisti pronti per l'ascolto immediato, il tutto con la chicca dei video! Adesso tutta questa immensa discografia è accessibile dal nostro smartphone Windows Phone grazie all'app MixTube che, con la sua interfaccia grafica accattivante cambierà il nostro modo di usufruire della musica anche quando non abbiamo a portata di mano CD e vinili! Dopo aver effettuato una ricerca per artista, potremo ascoltare brani singoli, interi album e creare le nostre personali playlist con gli spezzoni che più amiamo dei nostri brani del cuore. Basterà toccare l'icona Play per cominciare l'ascolto ed eventualmente archiviare nella memoria del telefono i video musicali, per poterli poi rivedere in seguito quando non avremo copertura 3G o Wi-Fi!

Cosa ci occorre

5 MIN. FACILE

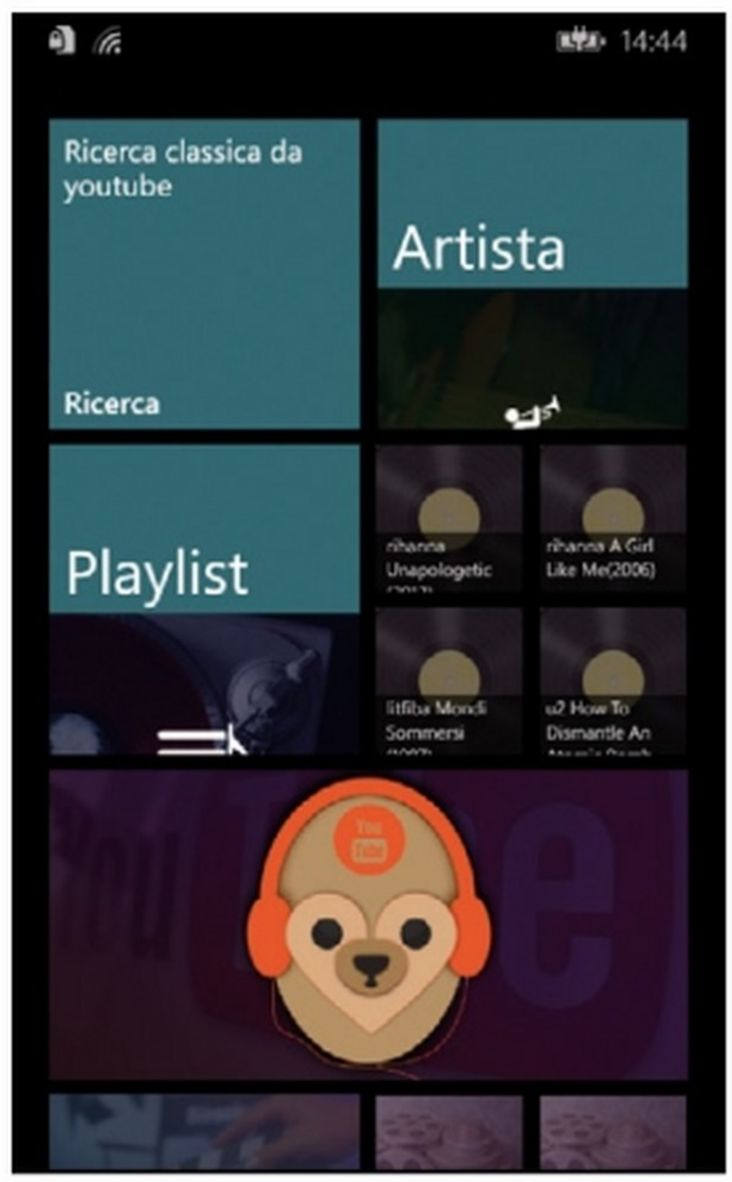
SMARTPHONE WINDOWS PHONE
LUMIA 630
Quanto costa: € 149,00
Sito Internet:
www.nokia.com

APP PER WINDOWS PHONE
MIXTUBE
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
Sito Internet:
www.windowsphone.com/it-it/store



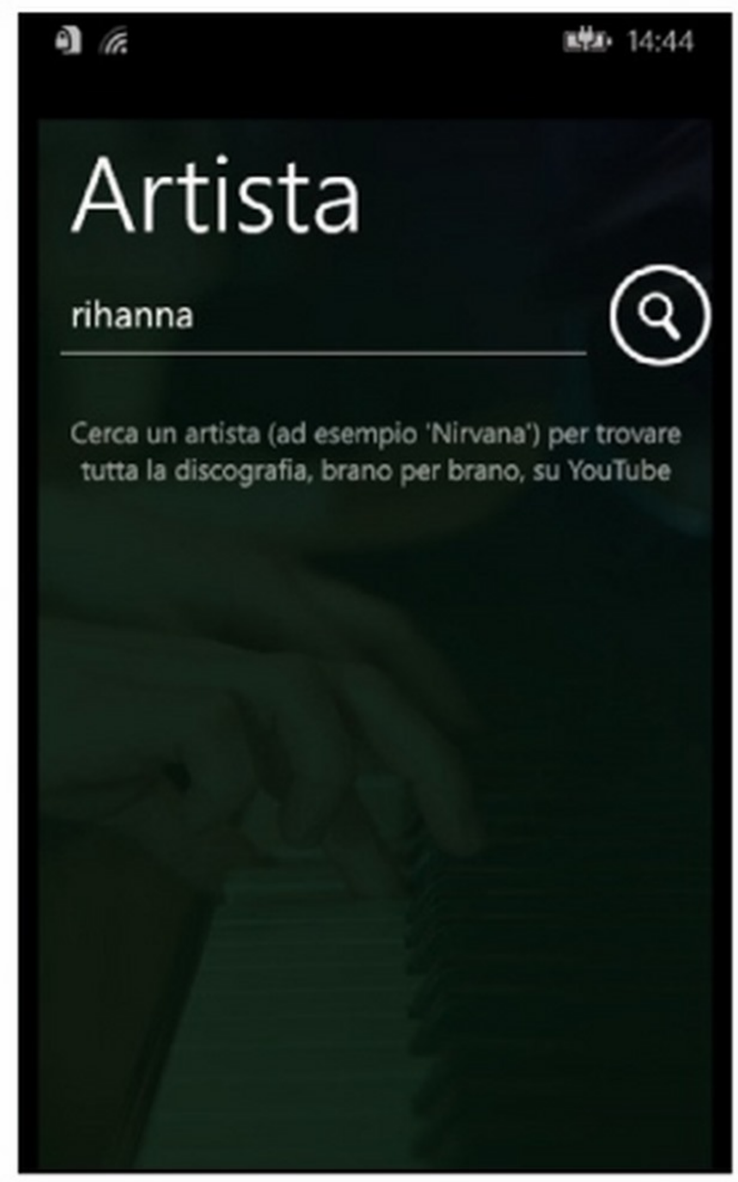
Installazione dallo Store

1 Apriamo sullo smartphone lo Store ufficiale e cerchiamo l'app MixTube scrivendone il nome nell'apposito campo di ricerca: l'applicazione è completamente gratuita. Tappiamo quindi su ***Installa*** e attendiamo che il download e l'installazione vengano completati.



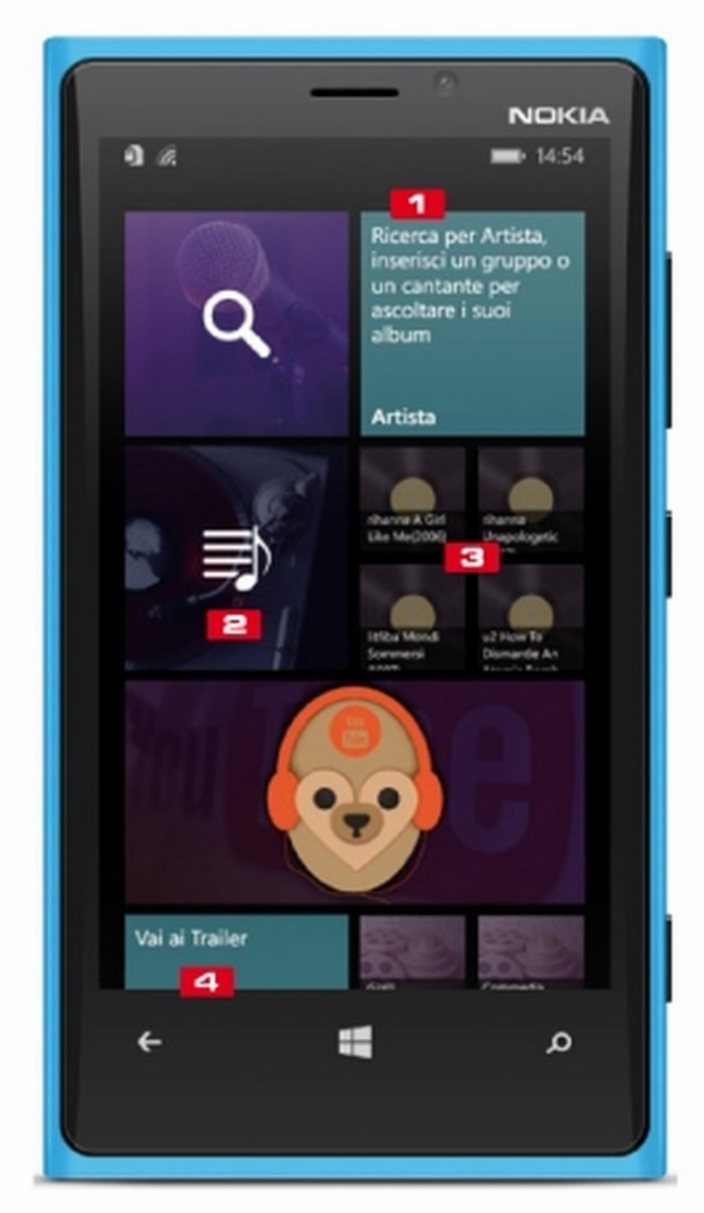
Muoviamo i primi passi

2 Avviamo ora l'applicazione appena installata sul nostro dispositivo e, dopo aver completato brevemente il wizard iniziale (che vi consigliamo di leggere con attenzione), tappiamo sulla tile ***Artista*** per aprire la schermata di ricerca per artisti e band (come dice il nome).



Effettuiamo una ricerca

3 Scriviamo il nome di un'artista e avviamo la ricerca: avremo tutti i suoi album già organizzati in playlist. Gli album possono essere ascoltati direttamente o aggiunti in blocco ad altre playlist personali, ma possiamo anche tappare sul titolo per gestire singolarmente i brani.

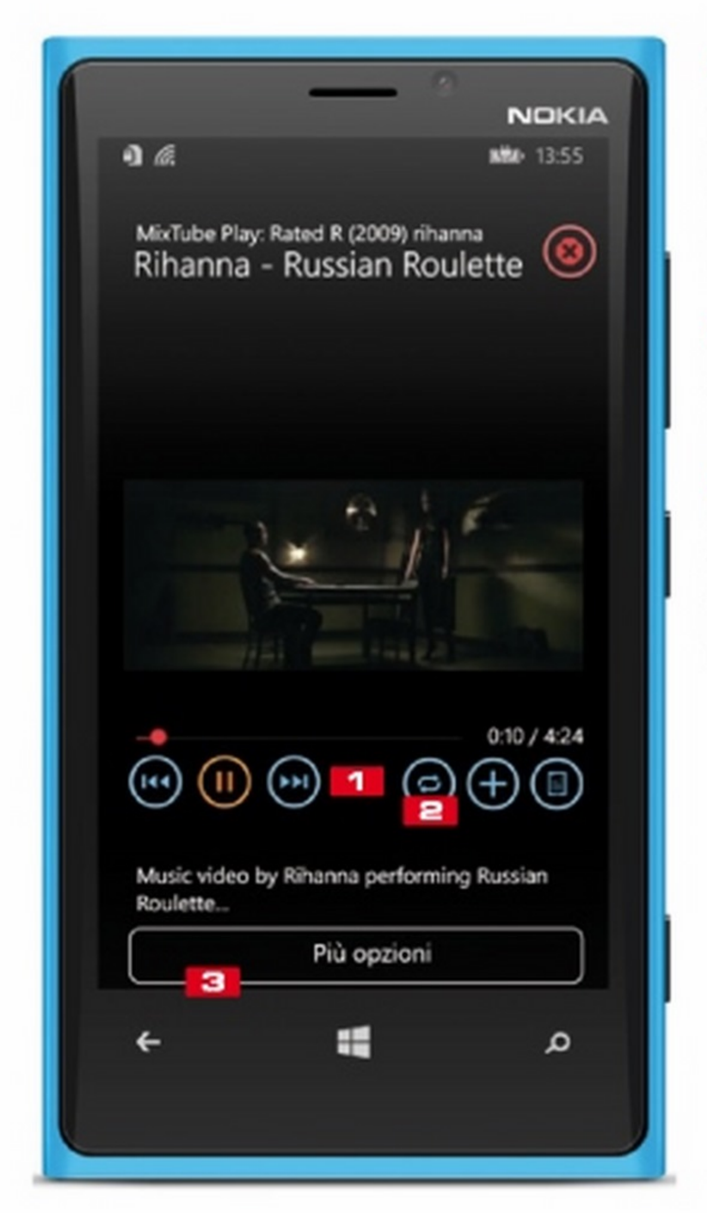


1 RICERCA PER ARTISTA
Aprendo questa tile accediamo al motore di ricerca interno dell'app che permette di trovare facilmente tutti i brani disponibili di un artista

2 PLAYLIST
È possibile creare playlist personalizzate aggiungendo anche soltanto gli spezzoni delle canzoni che più ci piacciono

3 ULTIMI ASCOLTI
Basta un tocco su queste tile per riavviare la riproduzione delle playlist ascoltate di recente

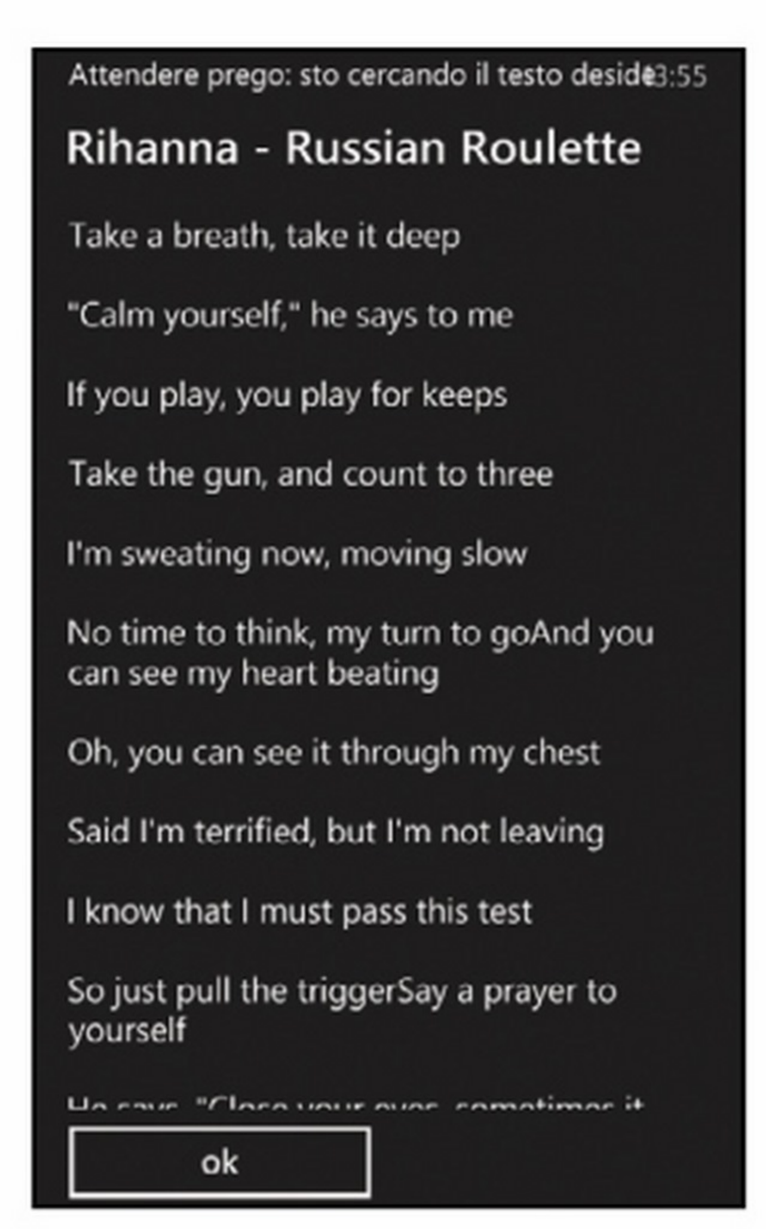
4 VAI AI TRAILER
Non ti basta la musica? Tappa questo tile per vedere i trailer dei tuoi film preferiti



1 PULSANTI DI RIPRODUZIONE
In ogni momento possiamo mettere in pausa il brano ascoltato, saltare al successivo o tornare al precedente

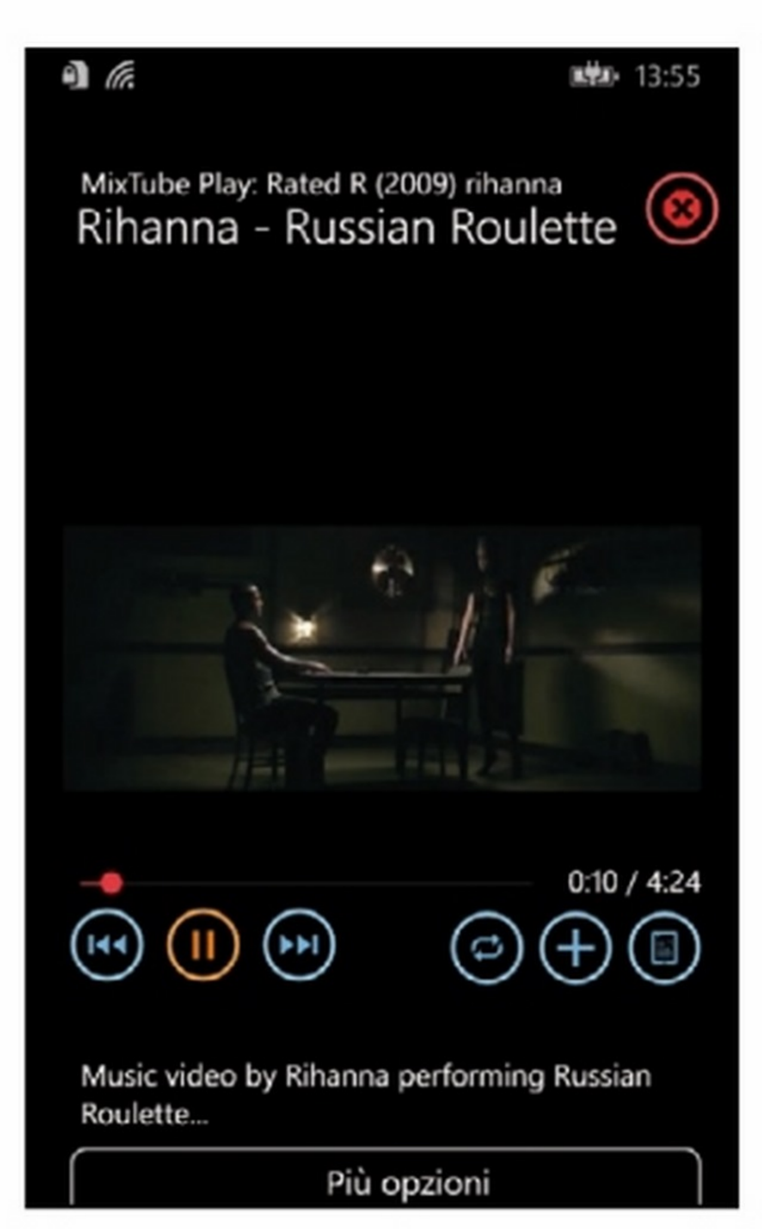
2 LOOP
Permette di riprodurre di continuo i brani o le playlist selezionate

3 PIÙ OPZIONI
Da qui possiamo accedere ad un semplice editor che permette di scaricare nella memoria del telefono i video musicali



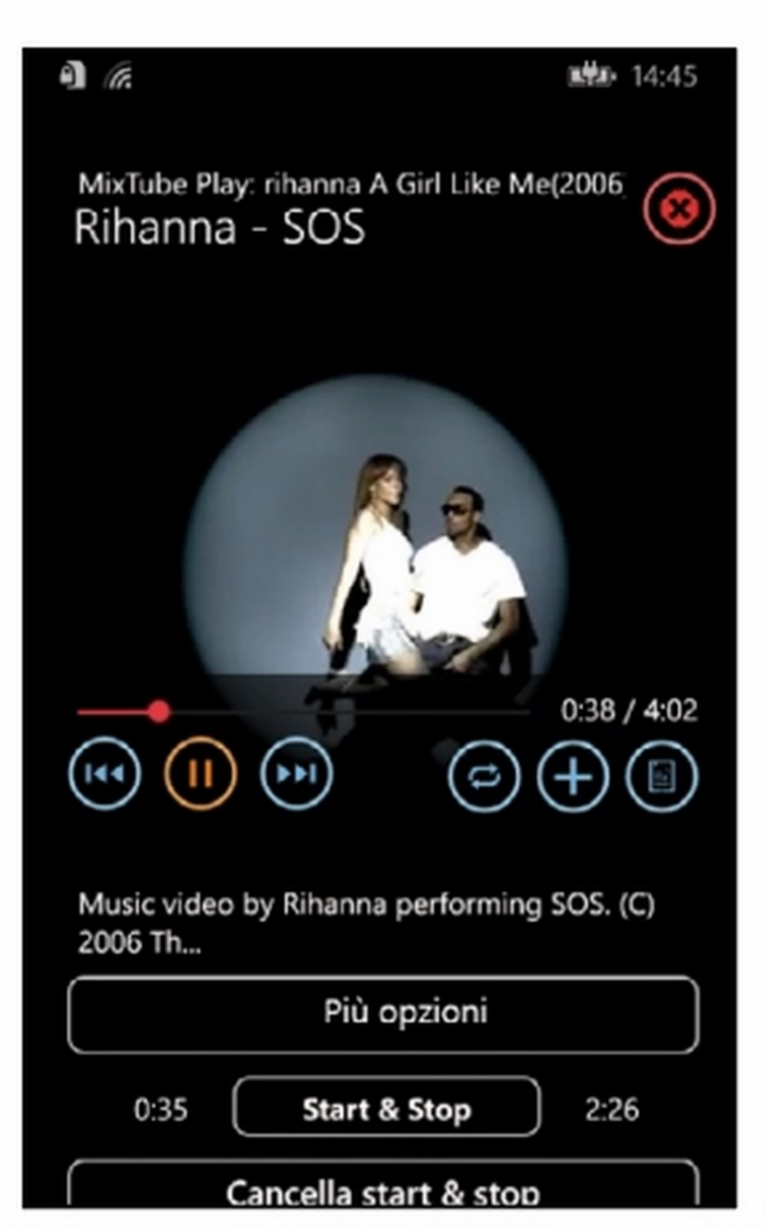
Ricerca dei testi delle canzoni

4 Una volta avviata la riproduzione video di un brano musicale potremo visualizzarne il testo semplicemente tappando una volta sul video e poi sull'icona *Testo* (l'ultima sulla destra). Aspettiamo il poco tempo necessario affinché il testo venga recuperato on-line e il gioco è fatto!



Altri utili comandi

5 Dalla schermata del player possiamo anche aggiungere il video o brano musicale in esecuzione ad una playlist personale e impostare il loop (ossia l'ascolto continuo). Non c'è invece bisogno di spiegare a cosa servono i comandi *Play*, *Precedente* e *Successivo*!



Mixiamo anche i video

6 Forse mixare è esagerato, ma il senso è quello: tappando *Più Opzioni* accediamo ad un semplice ma efficace controllo per impostare un tempo di inizio e fine della riproduzione. Aggiungiamo poi il video ad una playlist: la prossima volta visualizzeremo solo la porzione di video scelta.

Siamo all'estero e le indicazioni ci risultano incomprensibili? Ecco come risolvere sfruttando la fotocamera dello smartphone

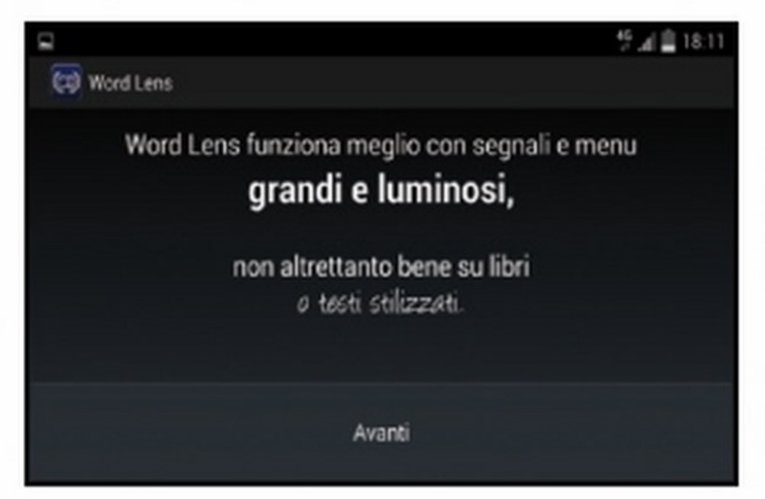
Chi mi traduce quel cartello?

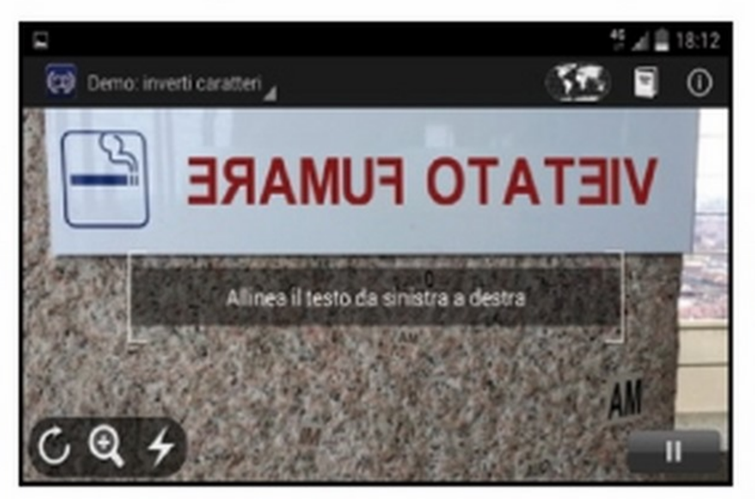
Se siamo stati all'estero per piacere o lavoro spesso i cartelli con delle indicazioni ci sono risultati incomprensibili quasi come se ci fossimo trovati di fronte a dei geroglifici! Per fortuna oggi, utilizzando un'app realizzata ad hoc, è possibile ovviare a questo problema utilizzando semplicemente lo smartphone. L'app in questione si chiama Word Lens Translator e consente di tradurre i testi in tempo reale usando la fotocamera del telefonino. Il funzionamento è semplice: basta inquadrare una scritta e un software OCR riconoscerà le parole e le tradurrà in tempo reale nella nostra lingua.

Cosa ci occorre

10 MIN. FACILE

APP ANDROID
WORD LENS TRANSLATOR
Quanto costa: **Gratuita**
Sito Internet: **https://play.google.com**
Note: **L'app è disponibile anche per dispositivi iOS sul sito https://itunes.apple.com**





Installiamo l'app

1 Scaricato e installato Word Lens Translator, effettuiamo il primo avvio. Facciamo un tap su ***Avanti*** al messaggio che ci segnala come l'app può essere utilizzata anche in modalità off-line. Un bel risparmio se siamo all'estero! Premiamo ***Avanti*** sulle indicazioni per il corretto funzionamento.

Qual è il verso giusto?

2 Al primo avvio Word Lens ci chiederà di verificare se la fotocamera memorizza le foto in modo speculare rispetto a quello che vediamo nell'obiettivo. Nel dubbio possiamo anche ignorare questa domanda e modificare successivamente l'opzione di allineamento.

Pronti a tradurre qualsiasi testo

3 Inquadriamo il cartello con la scritta da tradurre. Se il testo è troppo piccolo, zoomiamo utilizzando il pulsante lente oppure avviciniamoci al cartello fino a che Word Lens Translator riuscirà a riconoscere le parole. Se il cartello è in ombra possiamo illuminarlo con il pulsante a forma di fulmine.

RISULTATO FINALE
Una volta elaborato il testo presente sul cartello, Word Lens Translator lo tradurrà nella nostra lingua rendendolo così più comprensibile.

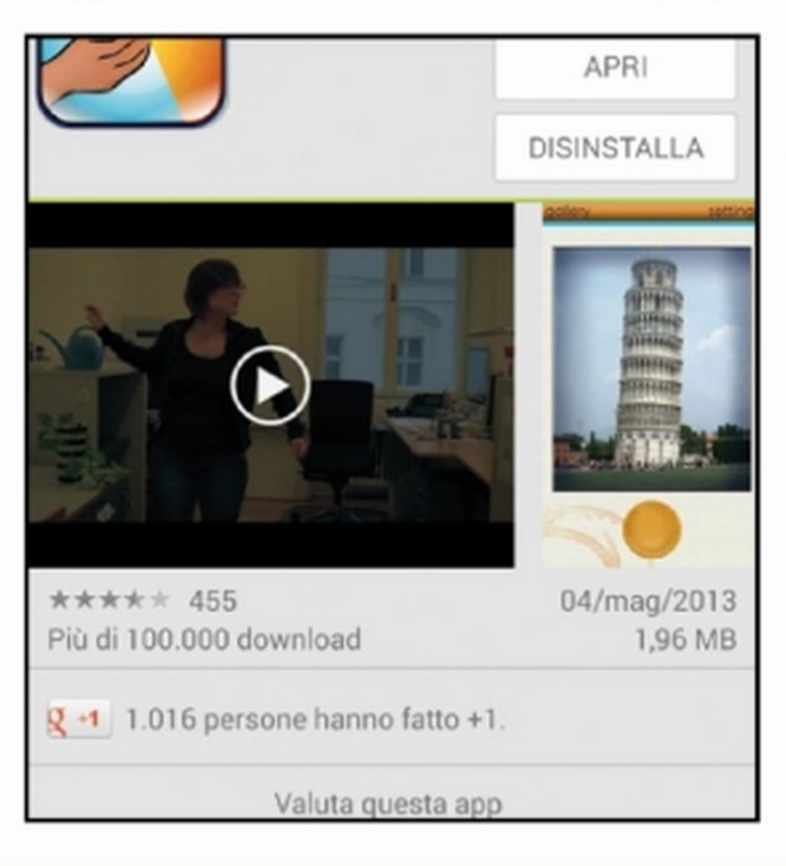
Così sfrutti la doppia fotocamera del tuo dispositivo per fotografare contemporaneamente gli amici e te stesso

Sempre presente nei tuoi scatti

Cosa ci occorre 10 MIN. FACILE

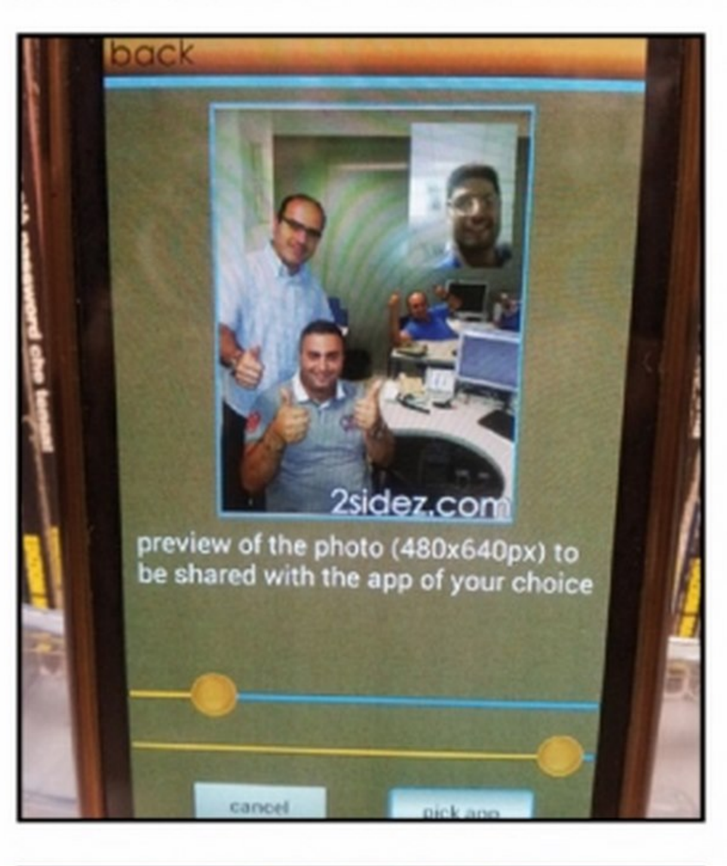
APP ANDROID
2SIDEZ
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
Quanto costa:
La versione gratuita applica un piccolo watermark sulla foto
Sito Internet:
https://2sidez.com/

L'uscita sul mercato del Samsung Galaxy S4 ha introdotto una delle feature più riuscite degli ultimi tempi, almeno dal punto di vista della fotografia: la cattura di una foto sfruttando le due fotocamere del dispositivo contemporaneamente. Questa possibilità, fino a qualche tempo fa, era ad appannaggio solamente del dispositivo Samsung. Noi della redazione, siamo riusciti a scovare sul Play store un'app magica grazie alla quale poter effettuare scatti più artistici su qualsiasi dispositivo Android imitando la stessa funzionalità dell'S4. L'applicazione in questione permette di effettuare a distanza di pochissimi secondi uno scatto sia dalla fotocamera posteriore che da quella anteriore, per poi riunirle in un'unica composizione. Prima di procedere alla condivisione in rete dello scatto potremo decidere, attraverso una serie di opzioni, il rapporto di grandezza tra le due immagini catturate. Consigliamo però di registrarsi, in quanto nell'uso durante modalità offline viene applicato un piccolo watermark nella parte inferiore della foto!



Ci serve l'app giusta!

1 Apriamo il *Play Store*, tocchiamo sull'iconcina della lente di ingrandimento in altro a destra e scriviamo *2sidez*: tocchiamo sull'icona dell'app per aprire la schermata in cui faremo tap sul pulsante *Installa* per avviarne l'installazione.



Inquadriamo e… mettiamoci in posa!

2 Apriamo L'app e scegliamo di usarla in modalità offline. Ora siamo pronti a scattare: apparirà la schermata con la preview della fotocamera frontale, mettiamoci bene in posa perché tra uno scatto e l'altro passeranno solo tre secondi. Mi raccomando un bel sorriso!

L'S4 USA LA DOPPIA FOTOCAMERA

Per attivare la funzione Usa doppia fotocamera sul Galaxy S4 o S5 dobbiamo tappare l'app **Fotocamera** e scegliere la funzione **Modo**. La foto che verrà scattata utilizzerà entrambe le fotocamere.

Scatto e mi ritrovo nella foto

3 Dopo aver scattato, selezioniamo la foto e tocchiamo *Options* in alto a destra: apparirà un messaggio che ci farà scegliere se cancellare la foto o condividerla. Scegliendo *Share*, e poi *Share as combined photograph* ed infine *Pick app* potremo selezionare il metodo di condivisione preferito!

Ecco la soluzione pratica ed economica per espandere la memoria di smartphone e tablet usando una chiavetta USB

Un hard disk per il cellulare

Cosa ci occorre 15 MIN. FACILE

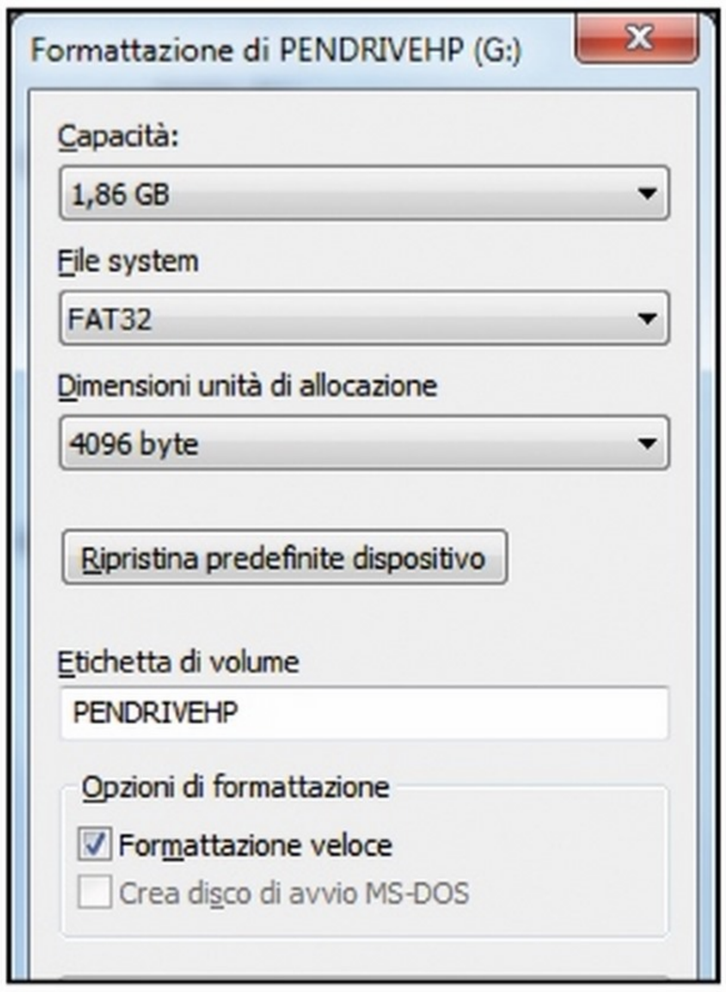
CHIAVETTA OTG
TREKSTOR USB STICK DUO
Quanto costa: € 9,99
Sito Internet: www.trekstor.com

APP PER ANDROID
TRANSCEND ELITE
Quanto costa: Gratuita
Sito Internet: https://play.google.com

La telefonia mobile ha fatto passi da gigante nell'ultimo decennio. Per farsi una idea, basta ricordare che i primi cellulari disponevano di una memoria interna di poco più di 20 MB. Successivamente, con l'introduzione delle memory card è stato possibile espandere fino a decine di GB la memoria dei dispositivi. Ma questa non è l'unica soluzione per avere più spazio di archiviazione per i nostri dati. Infatti, i nuovi modelli di smartphone permettono di collegare un dispositivo USB esterno, come una chiavetta, tramite un'apposita funzione detta USB OTG (On The Go). Questa tipologia di chiavetta è dotata di doppio attacco: micro USB, per essere collegate direttamente alla porta micro USB dello smartphone, e di un attacco USB full size per collegarla a PC, notebook, TV, NAS e altri dispositivi.

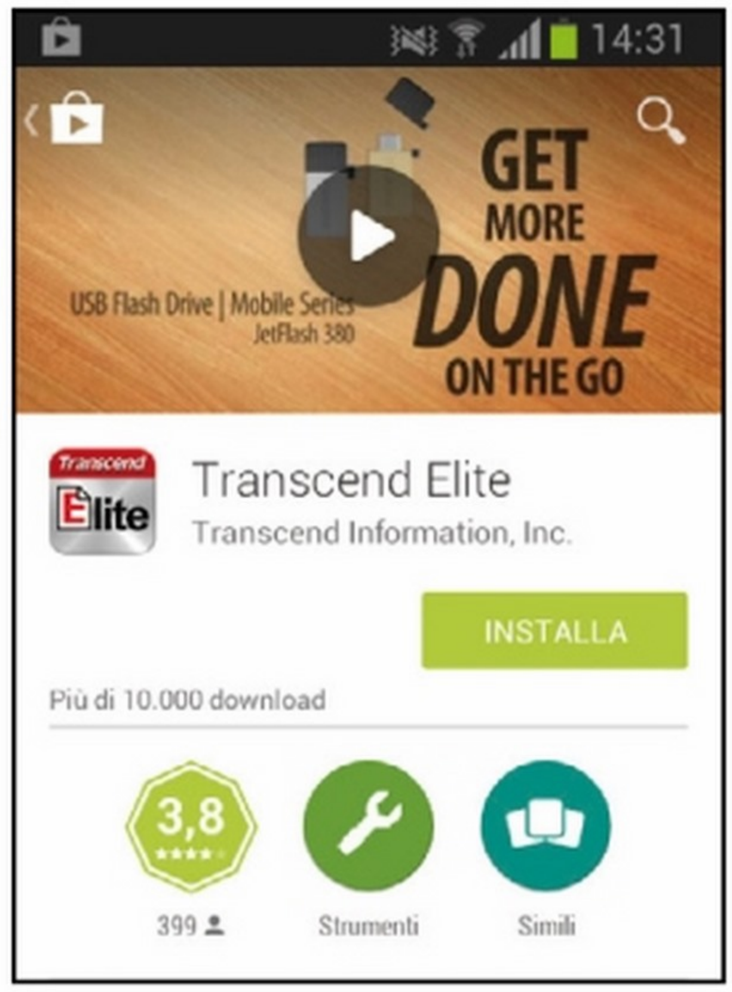
Due dispositivi in uno

Questa soluzione offre diversi vantaggi: oltre ad espandere la memoria del telefono, consente di avere una unità di archiviazione flessibile tramite la quale poter copiare e trasferire qualsiasi contenuto fra PC e smartphone/tablet e viceversa. Inoltre, possiamo riprodurre col cellulare filmati, foto e musica archiviate sulla pendrive. Vediamo dunque in dettaglio tutti i vantaggi che si hanno utilizzando una chiavetta OTG.



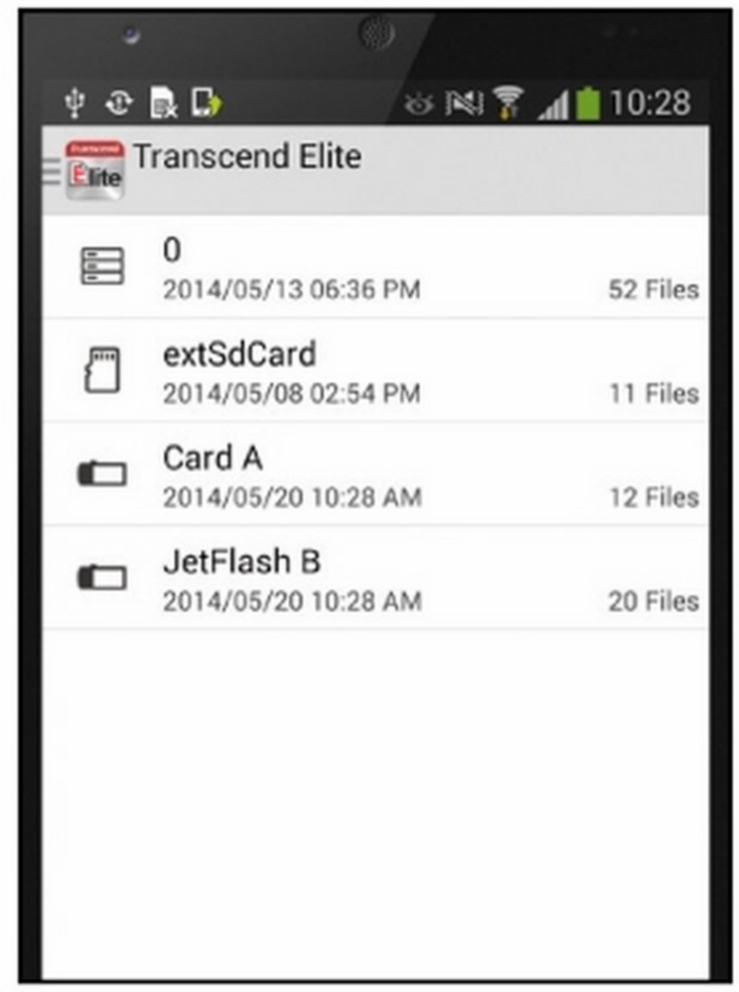
Formatta e rendila compatibile

1 Colleghiamo la chiavetta al PC e attendiamo che il sistema riconosca l'unità. A questo punto procediamo con la formattazione prestando attenzione al file system utilizzato. Dobbiamo scegliere *FAT32* per fare in modo che la chiavetta venga riconosciuta sia dal PC sia dallo smartphone.



L'app che riconosce l'OTG!

2 Prima di collegare la chiavetta USB allo smartphone, dobbiamo installare l'applicazione che permetta di gestire le chiavette OTG. Cerchiamo quindi *Transcend Elite* sul *Play store* di Google e installiamola sul nostro dispositivo Android cliccando prima *Installa* e poi *Apri* per avviarla.



Colleghiamo la chiavetta!

3 Usiamo l'attacco micro USB per collegare la chiavetta direttamente al nostro smartphone. Pochi secondi è il dispositivo verrà correttamente riconosciuto come unità di archiviazione esterna. A questo punto possiamo riprodurre i contenuti multimediali o archiviare i nostri dati personali.

QUESTO LO FACCIO CON LA CHIAVETTA OTG

Installando l'applicazione VLC for Android possiamo riprodurre i video in alta definizione che abbiamo copiato sulla chiavetta OTG, trasformando il tablet o lo smartphone in un perfetto player multimediale portatile, anche in HD!

Aldiko è un'app che permette di leggere sui dispositivi mobile i nostri eBook preferiti. Possiamo quindi usare la chiavetta OTG come una biblioteca portatile contenente tutti i libri (anche in formato PDF) che avevamo scaricato col PC

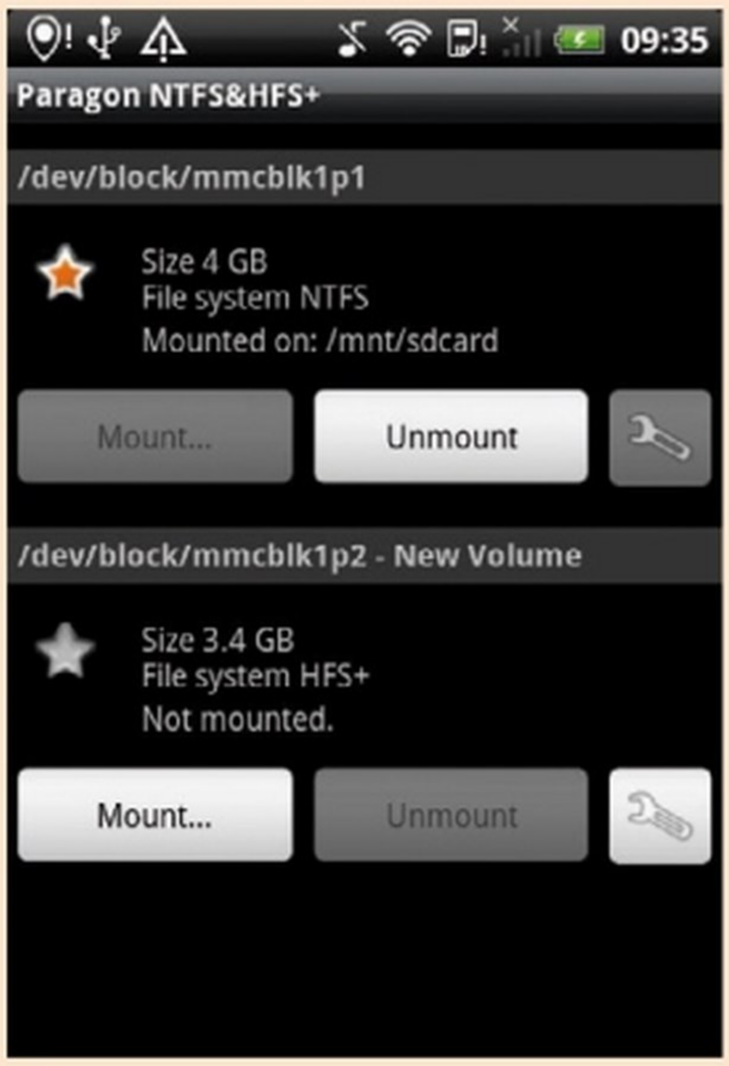
Grazie all'app Transcend Elite possiamo non solo leggere il contenuto della chiavetta OTG ma anche usare l'unità per effettuare i backup dei nostri dati più importanti archiviati nella memoria dello smartphone o del tablet

USB STANDARD
Permette di collegare la chiavetta alle porte USB del PC

MICRO-USB
Consente di connettere la chiavetta agli smartphone dotati di attacco Micro USB

IL FILE SYSTEM FAT32 E LE SUE LIMITAZIONI!

La formattazione in FAT32 garantisce la completa compatibilità della chiavetta USB con tutti i dispositivi con cui decidiamo di utilizzarla, siano essi computer, smartphone o tablet. Questo tipo di file system, però, comporta anche alcune limitazione: innanzitutto, essendo anche più "vecchio" dell'NTFS è meno efficiente e sicuro in quanto prevede minori controlli durante la fase di lettura e scrittura dei dati (anche se questa sua caratteristica lo renderebbe più veloce). Ma il suo più grande limite è quello relativo all'archiviazione dei file, che non possono superare i 2 GB di dimensione. Ciò comporta, ad esempio, l'impossibilità di copiare sulla chiavetta OTG un intero film in alta definizione da riprodurre sullo smartphone o sul tablet anche quando siamo fuori casa. La soluzione, in questo caso, consiste nell'installare sullo smartphone o sul tablet Android l'applicazione gratuita Paragon exFAT NTFS & HFS+ che, tra le altre cose, permette di leggere anche le partizioni NTFS. L'unica accortezza, prima di utilizzare l'app, è ottenere i privilegi di root (cioè di amministratore) sul nostro dispositivo. La procedura varia da device a device, ma su Internet è facile trovare numerose guide pratiche.



BUONI ACQUISTI

SANDISK ULTRA DUAL CHIAVETTA USB - MICRO USB 16 GB

Unità USB dotata di un connettore micro USB su un lato e di un connettore USB 2.0 sull'altro. È possibile liberare facilmente spazio nella memoria del telefono o del tablet per archiviare foto, video, brani musicali e altri tipi di file.
Quanto costa: € 13,55
Sito Internet: www.amazon.it

DATATRAVELER MICRODUO 3.0 8 GB

Espansione di storage per tablet e smartphone compatibili con lo standard USB OTG. Ideale per Backup e trasferimento rapido di file, foto e video per liberare spazio prezioso nel computer sfruttando le velocità dello standard USB 3.0.
Quanto costa: € 9,37
Sito Internet: www.mondick.it

VHBW CAVO ADATTATORE OTG USB

Per collegare una chiavetta OTG al nostro tablet, abbiamo bisogno di utilizzare un apposito cavo adattatore. Questo dispositivo è compatibile con i principali modelli di Galaxy Tab.
Quanto costa: € 2,99
Sito Internet: www.amazon.it

5 milioni di password in chiaro

Scopri se il tuo account è stato violato e mettilo al sicuro con il nostro tool esclusivo

Cosa ci occorre

30 MIN. DIFFICILE

STRUMENTO DI CONTROLLO
GOOGLE SECURITY TOOL
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
Sito Internet: www.winmagazine.it

www.winmagazine.it/winextra
I consigli dei nostri esperti di sicurezza per prevenire qualsiasi tipo di attacco phishing

La notizia è di quelle che fanno letteralmente sobbalzare sulla sedia: dallo scorso 9 settembre circola su Internet un enorme database contenente ben 5 milioni (4,93 milioni, per l'esattezza) di account Google! Sul forum russo Bitcoin Security dedicato proprio alla criptomoneta, l'utente conosciuto con il nickname tvskit ha infatti pubblicato un file di testo contenente un lunghissimo elenco di username e password che, ad una prima occhiata, sembrano essere proprio quelle per l'accesso a svariati account Google. L'azienda di Mountain View si è subito messa al lavoro per risolvere il problema, ma ancora adesso, nel momento in cui scriviamo, non sono chiari i contorni di tutta la faccenda. L'unica cosa certa, così come confermato dalla stessa Google (www.winmagazine.it/link/2810), è che questi dati personali non sono stati rubati dai suoi server, ma da quelli di aziende di terze parti oppure ottenuti mediante massicce campagne di phishing (questa tecnica

ACCOUNT VIOLATI: LA RISPOSTA UFFICIALE DI GOOGLE

I ricercatori Borbala Benko, Elie Bursztein, Tadek Pietraszek e Mark Risher del team Google che si occupa di spam e di accessi abusivi agli account hanno confermato che le credenziali di accesso sono state trafugate da server esterni a Google, assicurando i propri utenti che in caso contrario "***Il nostro sistema automatizzato anti-intrusione avrebbe immediatamente messo in evidenza tentativi di login sospetti***". Gli account, quindi, sono protetti da eventuali login sospetti effettuati da località geografiche o da computer mai utilizzati prima dall'utente stesso. Il sistema, infatti, concede l'accesso esclusivamente dagli IP appartenenti ad una determinata area geografica. Per saperne di più: (www.winmagazine.it/link/2811).

Ecco il Google Security Tool

Grazie al nostro software di controllo ti bastano pochi clic per verificare se il tuo account è stato violato e prendere tutte le contromisure necessarie per metterti al riparo da futuri attacchi. Ecco in che modo.

1 Un tool di controllo pronto all'uso

Avviamo l'interfaccia principale del Win CD/DVD-Rom allegato a questo numero di Win Magazine (se non dovesse partire automaticamente, da *Esplora risorse* facciamo doppio clic sul file eseguibile *Win_Magazine.exe*). Quindi, premiamo il pulsante *Google Security Tool*. Nella nuova schermata che appare digitiamo all'interno del campo *Inserisci il tuo indirizzo Gmail completo* il nostro indirizzo di posta nella forma *nome.utente@gmail.com*.

2 Scopriamo se il nostro account è a rischio

Controlliamo di non aver commesso errori di battitura e clicchiamo sul pulsante *Verifica* a destra. Il tool analizzerà automaticamente l'intero archivio segreto e, dopo pochi secondi, ci fornirà il responso di questo controllo. Qualunque sia il risultato, è opportuno seguire le dritte pubblicate nel seguito di questo articolo per mettere al sicuro il nostro account da ogni possibile attacco.

di attacco, lo ricordiamo, utilizza particolari strumenti di ingegneria sociale per convincere gli ignari utenti a fornire i propri dati personali su siti malevoli creati ad hoc come cloni perfetti in tutto e per tutto, anche nei loghi, di quelli di istituti finanziari, banche e assicurazioni). Sta di fatto che questo elenco di password è disponibile su Internet, per di più in due versioni: la prima è stata diffusa dagli amministratori del forum russo (anche se il link non è sempre funzionante, probabilmente per l'elevato numero di accessi e download) e contiene soltanto gli username. La seconda versione, invece, è completa di username e password e può quindi essere utilizzata da qualsiasi malintenzionato per compiere le sue malefatte. Pare, infatti, che oltre il 60% degli account sia ancora attivo e quindi a rischio attacco.

Siamo tutti a rischio

Incuriositi da tutta la faccenda abbiamo così deciso di verificare noi stessi la veridicità della notizia: è bastata una veloce ricerca su Internet per recuperare la versione "epurata" dalle password di questo famigerato archivio segreto. Ma non ci siamo fermati a questo e, navigando su alcuni siti underground tra malware e fake di ogni genere, siamo riusciti a recuperare anche l'elenco completo delle password (ci siamo imbattuti pure in alcuni black hat, i cattivi della Rete, che in cambio dell'elenco in chiaro pubblicato sul sito Pastebin chiedevano una ricompensa in Bitcoin!). E qui l'amara sorpresa: tra gli account violati c'era anche quello di un nostro collega, che per fortuna aveva nel frattempo provveduto a cambiare, come da buona abitudine, la password con una nuova! È stata questa la conferma della gravità della situazione.

Un elenco che vale oro

È facile immaginare, quindi, come sul mercato nero del Web il valore commerciale prima che simbolico di questo archivio segreto è enorme e deriva in primo luogo dalla cattiva abitudine che abbiamo noi internauti di utilizzare sempre la stessa combinazione di e-mail e password tutte le volte che ci registriamo a qualche servizio on-line: la stessa password potrà dunque essere inserita dai pirati su altri siti, fornendo ▸

VIOLATI ANCHE GLI ACCOUNT DEI VIP

La scorsa estate, un'altra notizia ha animato e acceso i dibattiti in Rete: alcuni hacker, infatti, sono riusciti a trafugare e pubblicare on-line le immagini (alcune piccanti, altre decisamente osé: per rendersene conto, basta effettuare una ricerca on-line con le parole chiave fappening o celebgate) di attrici famose che si sono riprese nella loro intimità con l'iPhone. Inizialmente, quindi, la colpa del furto è stata attribuita alla scarsa sicurezza di iCloud, il servizio di archiviazione on-line che la Apple fornisce agli utenti del suo smartphone. In realtà, come confermato anche dalla stessa Apple, iCloud non è stato "bucato" e le foto sono state rubate con azioni mirate volte a rubare e mettere in chiaro le password poco sicure utilizzate dagli utenti. Insomma, si è trattato di un altro caso di attacco portato a termine sfruttando la scarsa attenzione che poniamo quotidianamente nel gestire i nostri dati personali in Rete!

a quel punto accesso a una vasta mole di informazioni, dati e altro materiale legato allo stesso utente. Non è improbabile che qualcosa di simile sia successo anche ai VIP che hanno visto le proprie foto e i video privati diffusi on-line (per saperne di più, leggi il box **Violati anche gli account dei VIP**).

Al sicuro col nostro tool

In attesa che venga fatta piena luce sull'accaduto, sarebbe da folli rimanere indifferenti e rischiare che qualche malintenzionato riesca ad intrufolarsi nella nostra vita privata. La prima cosa da fare è verificare se il nostro account Google è stato violato. Per farlo, possiamo utilizzare il tool specifico che abbiamo messo a punto proprio per analizzare automaticamente e velocemente il lunghissimo elenco di username e password (che, lo ricordiamo, è composto da quasi 5 milioni di righe...). Per sapere come usarlo al meglio, leggiamo il box **Ecco il Google Security Tool**. Completata la verifica che, speriamo, dia esito negativo confermandoci che il nostro account è al sicuro, il nostro tool esclusivo ci fornirà anche tutte le dritte per metterci comunque al sicuro da eventuali futuri attacchi, guidandoci passo passo nelle procedure di modifica della password e di attivazione della doppia autenticazione per l'accesso all'account Google. Perché, lo ricordiamo ancora una volta, la prudenza sul Web non è mai troppa!

I CONSIGLI GIUSTI PER BLINDARE IL NOSTRO ACCOUNT GOOGLE

Grazie al nostro tool esclusivo abbiamo verifica se il nostro account Google è stato violato o meno. Il consiglio è quindi quello di cambiare immediatamente la password di accesso e ripetere la procedura periodicamente, almeno una volta ogni sei mesi: spesso, infatti, gli account violati vengono utilizzati anche a distanza di tempo. La procedura di modifica della password è semplice e veloce. Colleghiamoci all'indirizzo https://www.google.com/settings/passwordchange, clicchiamo su Continua per accedere ed effettuiamo il login con il nostro account. Nella nuova schermata digitiamo la nostra attuale password nel campo Password corrente. Scegliamone quindi una nuova e digitiamola prima in Nuova password e poi in Conferma la nuova password. Clicchiamo Cambia password: se non abbiamo commesso errori di battitura, la procedura verrà completata, altrimenti il sistema di notifica ci chiederà di inserire nuovamente la password modificata. Per la scelta di una nuova password sicura e a prova di attacco, possiamo seguire questi consigli:

- Utilizziamo una password diversa per ogni account che si utilizza. Questo perché nell'eventualità che venga violato qualche servizio al quale abbiamo associato la nostra e-mail con la stessa password utilizzata, ad esempio, per la posta, sarebbero a rischio anche tutti i nostri dati e le nostre caselle di posta.
- Cerchiamo di non utilizzare parole comuni e di inserire nella nostra password almeno un simbolo, un numero e una lettera maiuscola Questo perché in caso di attacco diretto al nostro account tramite algoritmi di tipo brute force (metodo che consiste nel verificare tramite appositi dizionari) tutte le combinazioni teoricamente possibili fino a trovare quella corretta) sarebbe molto più difficile da parte di un malintenzionato trovare la nostra password.
- Assicuriamoci di impostare correttamente tutti i servizi di recupero password in caso l'account venga violato e la password modificata. Tramite le opzioni di recupero è possibile riottenere le credenziali del proprio account tramite domande segrete o addirittura tramite numero di cellulare. Per gli account Google, queste opzioni sono disponibili all'indirizzo www.winmagazine.it/link/2812.

GLI ATTACCHI INFORMATICI PIÙ ECLATANTI DEGLI ULTIMI ANNI

Aprile/Maggio 2011 Sony è costretta a bloccare l'accesso al servizio di gaming multiplayer PlayStation On-line per diversi giorni in seguito ad un attacco portato avanti dal famigerato Lulzsec che è riuscito a rubare 77 milioni di account utente!

Giugno 2012 LinkedIn conferma che "alcuni" archivi non cifrati contenenti sei milioni di password sono stati rubati dal suo sito. Il sito interviene, tardivamente, per porre rimedio a quanto accaduto.

Febbraio 2013 250.000 nomi utente, indirizzi e-mail e password criptate vengono rubate. Twitter consiglia agli utenti di "evitare di collegarsi ai numerosi siti Web o servizi on-line che promettono di ottenere un sacco di seguaci in poco tempo".

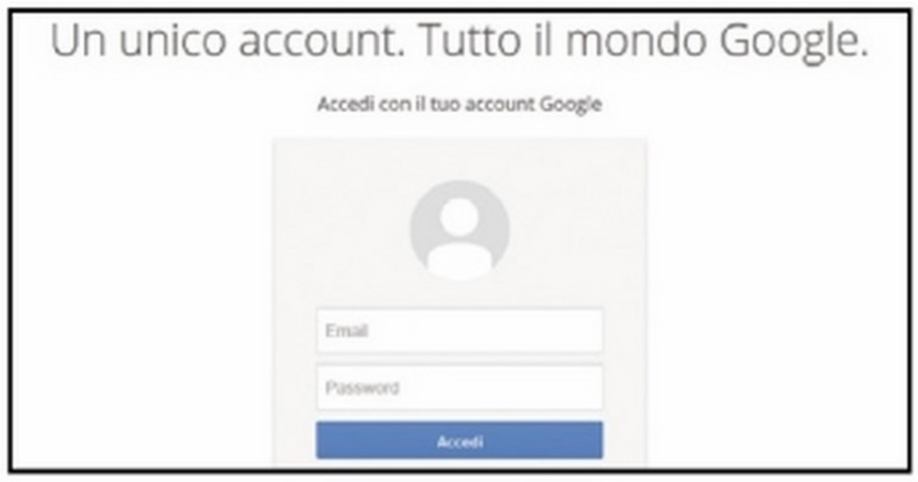
Marzo 2013 In seguito ad un attacco di cui non si conoscono ancora bene tutti i retroscena, vengono resettate le password di 50 milioni di utenti del sito Evernote. Per fortuna, i dati rubati non sono mai stati pubblicati su Internet.

Luglio 2013 La software house Ubisoft, famosa per i suoi videogiochi, reimposta le password dei suoi utenti in seguito alla scoperta di una vulnerabilità nel sistema di accesso al suo sito che poteva comportare il furto di username, indirizzi email e password criptate. Non è ancora chiaro se il furto sia realmente avvenuto o Ubisoft sia riuscita ad intervenire per tempo…

Ottobre 2013 I nomi utente e le password di 153 milioni di account Adobe vengono pubblicati on-line. La software house, però, si affretta a confermare il furto di "soli" 38 milioni di account live. In entrambi i casi, è davvero un disastro!

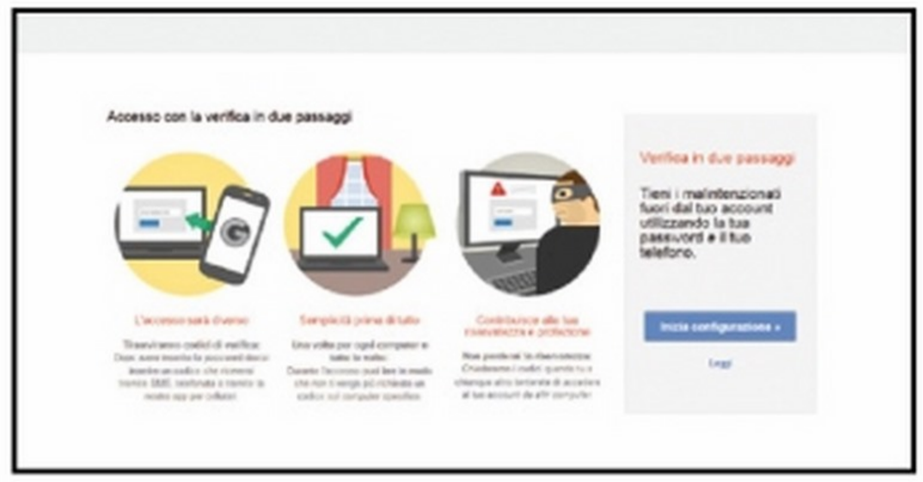
Più sicuri col doppio controllo

Attiviamo subito la doppia autenticazione di Google, gestibile dal cellulare o dall'app per smartphone Android, per proteggere il nostro account dal furto di password.



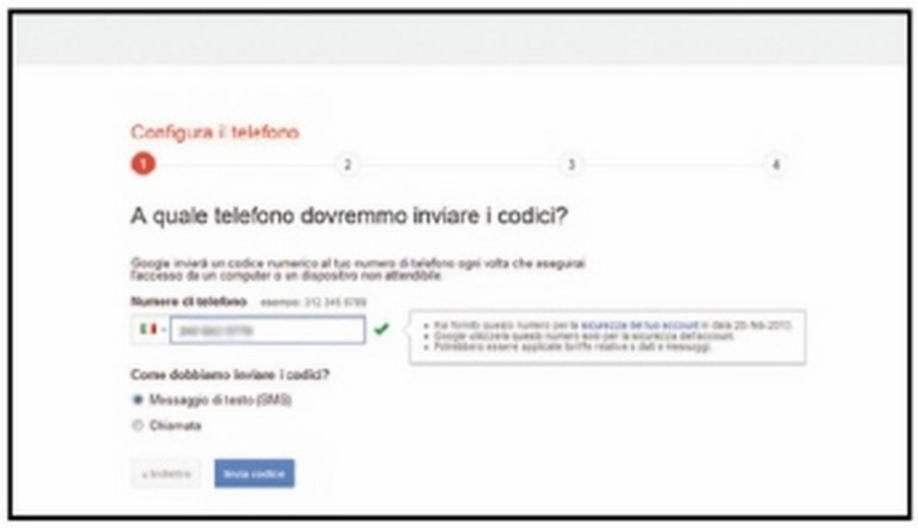
1 Le nostre informazioni

Avviamo il browser e puntiamolo sull'indirizzo Web www.winmagazine.it/link/2813 ed effettuiamo l'accesso (se non lo abbiamo già fatto in precedenza) con il nostro account Google. Verremo così reindirizzati alla pagina *Info personali* del nostro account.



2 Una breve dimostrazione

Spostiamoci in *Sicurezza* e clicchiamo su *Configura* in corrispondenza della voce *Verifica in due passaggi*. Apparirà una piccola infografica che ci illustrerà cosa cambierà nel nostro accesso a Google. Clicchiamo sulla voce Inizia Configurazione per procedere.



3 Serve il numero di telefono

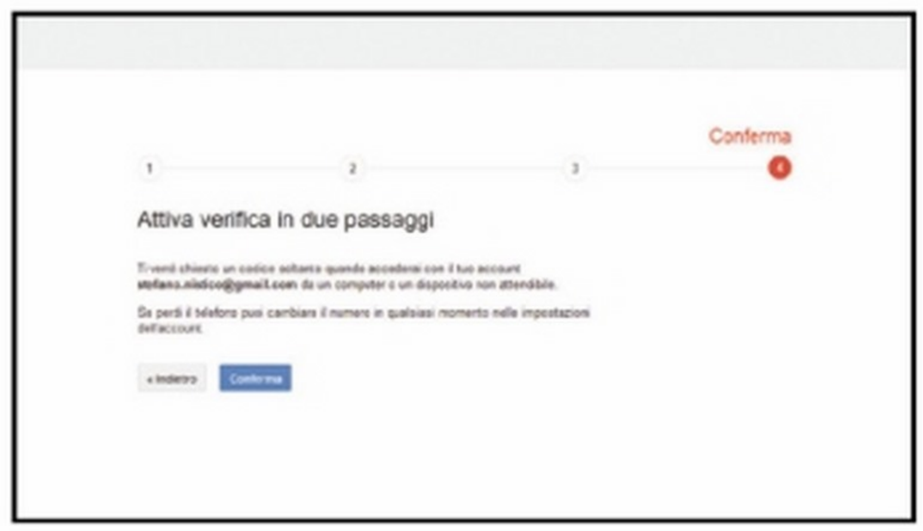
Inseriamo il nostro *Numero di telefono* e scegliamo le modalità con cui desideriamo ricevere il codice numerico di verifica, se tramite *Messaggio di testo (SMS)* o *Chiamata*. Per comodità scegliamo *Messaggio di testo SMS*. Dopodiché selezioniamo *Invia codice*.

4 Ecco il codice di verifica

A questo punto riceveremo sul nostro telefono, tramite un messaggio SMS, un codice di 6 cifre che andremo ad inserire nell'apposito campo *Inserisci il codice di verifica*. Verifichiamo di averlo digitato correttamente e clicchiamo sul pulsante *Verifica*.

5 Questo è il mio computer

A questo punto, se stiamo completando la procedura dal computer che utilizziamo abitualmente, possiamo mettere il segno di spunta nella casella di controllo *Questo computer è attendibile* per aggiungerlo a quelli riconosciuti da Google. Clicchiamo su *Avanti*.



6 Ora siamo al sicuro!

Possiamo adesso completare la procedura cliccando sul pulsante *Conferma*. Ci verrà inviato un codice sul nostro smartphone ogni qualvolta tenteremo l'accesso da un PC ritenuto non attendibile, in modo da proteggere il nostro account da eventuali furti di account.

L'ELENCO DELLE NOSTRE ATTIVITÀ

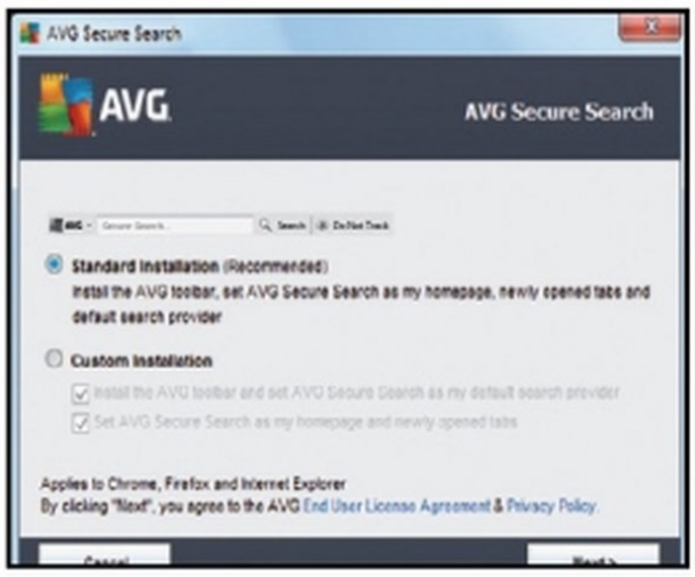
Possiamo facilmente verificare eventuali utilizzi non autorizzati del nostro account Google analizzando l'elenco delle attività. Per visualizzarlo, accediamo al nostro account Gmail e, dalla schermata principale, in basso a destra della pagina, clicchiamo su *Dettagli* in corrispondenza della voce *Ultima attività dell'account:* verranno elencati i browser e gli indirizzi IP dal quale ci siamo collegati all'account. Se notiamo un'anomalia, provvediamo immediatamente a cambiare password di accesso!

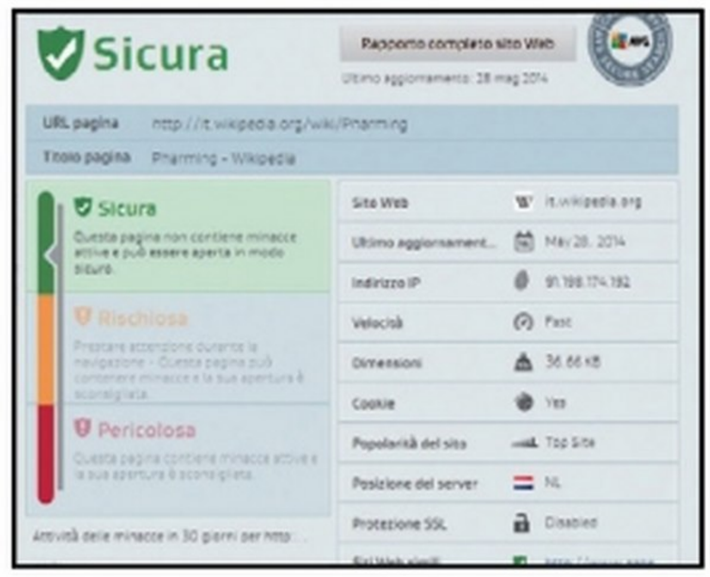
ATTENTI AGLI SCONOSCIUTI

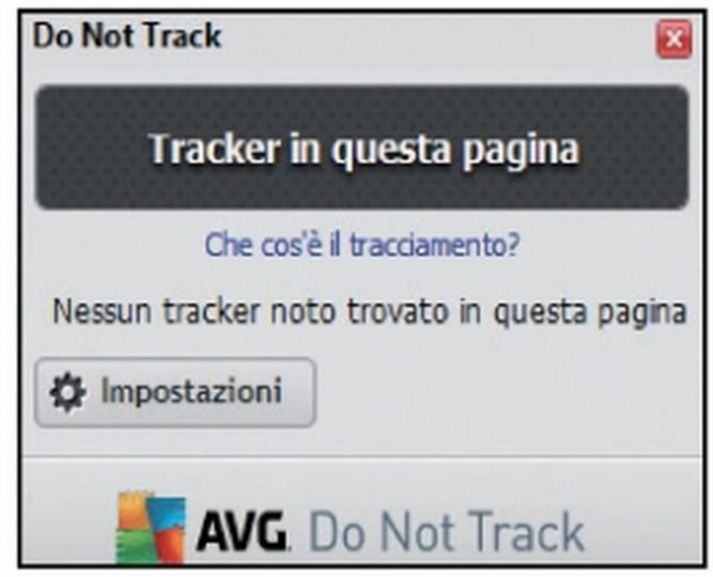
In seguito alla pubblicazione della notizia relativa al furto di dati degli utenti Google, in molti si sono affrettati a suggerire di utilizzare il servizio IsLeaked (https://isleaked.com) per verificare se il proprio account fosse stato violato o meno: è sufficiente fornire il proprio indirizzo e-mail per ottenere il responso. Purtroppo non si hanno molte informazioni sull'autorevolezza di questo sito e il rischio, quindi, è quello di fornire la propria e-mail direttamente in pasto agli spammer! Per verificare la sicurezza del nostro account Google, utilizziamo esclusivamente il tool esclusivo presente sul nostro Win CD/DVD-Rom e che possiamo utilizzare in tutta sicurezza seguendo i tutorial di questo articolo.

Account al sicuro dal phishing

Come confermato dalla stessa Google, i 5 milioni di account sono stati rubati in seguito ad attacchi mirati. Ecco quindi come stare alla larga dai siti malevoli che, con l'inganno, ci sottraggono informazioni personali.







1 Un tool pronto all'uso

Scarichiamo AVG Secure Search da www.winmagazine.it/link/2654 e installiamolo: nella prima schermata del wizard attiviamo l'opzione *Custom installation* e togliamo la spunta da *Set AVG Secure Search as my homepage and newly opened tabs*. Clicchiamo *Next* per proseguire. Terminata l'installazione, Secure Search sarà subito attivo.

2 I segnali di pericolo

Per accorgercene, basta fare una ricerca su Google: in corrispondenza di ogni risultato comparirà un piccolo scudo con colore diverso a seconda della pericolosità del sito. Cliccandoci sopra si apre una popup con il livello di sicurezza del sito che si vuole visitare. Eventuali anomalie saranno prontamente segnalate.

3 Non facciamoci tracciare

Con Secure Search viene installata anche una toolbar dotata di un utile strumento che impedisce il tracciamento delle nostre navigazioni sul Web. Caricato un sito, clicchiamo *Do not track*: verrà mostrato l'elenco dei tracker attivi nella pagina stessa. Per bloccare il tracciamento clicchiamo sul pulsante a forma di occhio.

COSÌ I PIRATI USANO GLI ACCOUNT RUBATI DI GOOGLE PER CLONARE LE NOSTRE IDENTITÀ SU FACEBOOK E TWITTER

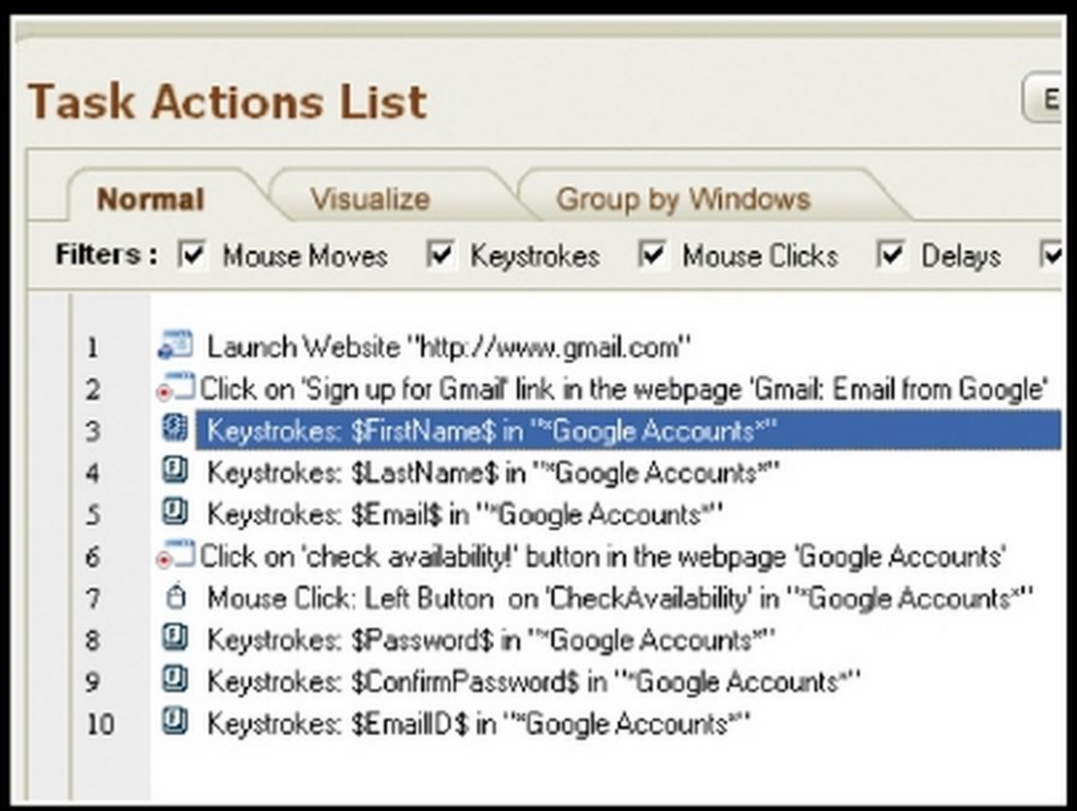
Il furto di 5 milioni di account Google pone un serio problema di sicurezza informatica. Gli username e le password pubblicate in chiaro su Internet consentono ad eventuali malintenzionati di accedere non soltanto ai nostri account registrati sui server di Big G, ma anche a quelli di numerosi altri servizi on-line. Molte volte, infatti, gli account Google (che possono essere creati gratuitamente da chiunque) vengono utilizzati per ottenere indirizzi e-mail per così dire "temporanei" da usare per la registrazione ad altri servizi come Facebook, Twitter e così via! L'archivio segreto che circola on-line rappresenta dunque una vera miniera d'oro per i pirati che così hanno accesso ad una mole enorme di dati personali da utilizzare per gli scopi più disparati. In pratica, non devono fare altro che testare ognuno dei 5 milioni di account su ogni servizio fino a trovare quelli che consentono l'accesso.

IL TOOL SEGRETO DEI PIRATI PER SVELARE LE IDENTITÀ

I malintenzionati usano software specializzati come Automation Anywhere per verificare in maniera del tutto automatica se gli account contenuti nell'archivio segreto sono ancora validi. In pratica, il software permette di registrare delle macro contenenti le operazioni da eseguire. In pochi clic, i porati potranno così:

- Caricare nel software il file di testo contenente i 5 milioni di account Google;
- Copiare ad una ad una le righe della lista di username e password e le per incollarle negli appositi form di accesso dei servizi on-line;
- Ottenere una lista di account ripulita da quelli ormai obsoleti.

A questo punto, utilizzano questa nuova lista per compiere le loro malefatte!



Usando Animation Anywhere i pirati verificano in maniera automatica, grazie a delle macro create ad hoc, se gli account Google sono ancora attivi

D3300

I AM YOUR PRECIOUS MEMORIES

I AM NIKON D3300

Full HD 1080 · HDMI · 24

Il sorriso di tua madre, i primi passi dei tuoi bambini, la luce irripetibile di un tramonto... Sono istanti preziosi che vorresti far durare per sempre. Da oggi puoi! Il mio **Modo Guida** ti aiuterà a scegliere le impostazioni migliori in ogni condizione. Con il mio potente **sensore CMOS da 24,2 megapixel**, ogni particolare sarà esattamente come lo ricordavi. E grazie alla **gamma ISO 100-12.800**, non sarà un problema catturare l'attimo fuggente, anche in condizioni di scarsa luminosità. Gli **11 punti focali**, poi, ti aiuteranno a mettere a fuoco le cose importanti della vita, prima di condividerle via Wi-Fi*. Scoprimi su **nikonreflex.it**

*Connessione Wi-Fi a dispositivi smart disponibile con adattatore wireless per la comunicazione con dispositivi mobili WU-1a, venduto separatamente. È necessario scaricare sullo smart device la Wireless Mobile Utility compatibile con iOS™ e Android™, disponibile gratuitamente su Google Play™ e Apple App Store™.

4 ANNI GARANZIA

NITAL CARD assicura 4 anni di garanzia e assistenza più accurata con ricambi originali. Infoline 199.124.172. Per estendere la garanzia a 4 anni è necessario registrare il prodotto via web alle condizioni riportate all'interno della confezione o su **www.nital.it**

At the heart of the image Nikon

La card intelligente di Win Magazine

Ci nascondi tutto quello che vuoi e per leggerla basta avvicinarla allo smartphone. Ecco i mille usi dei tag NFC

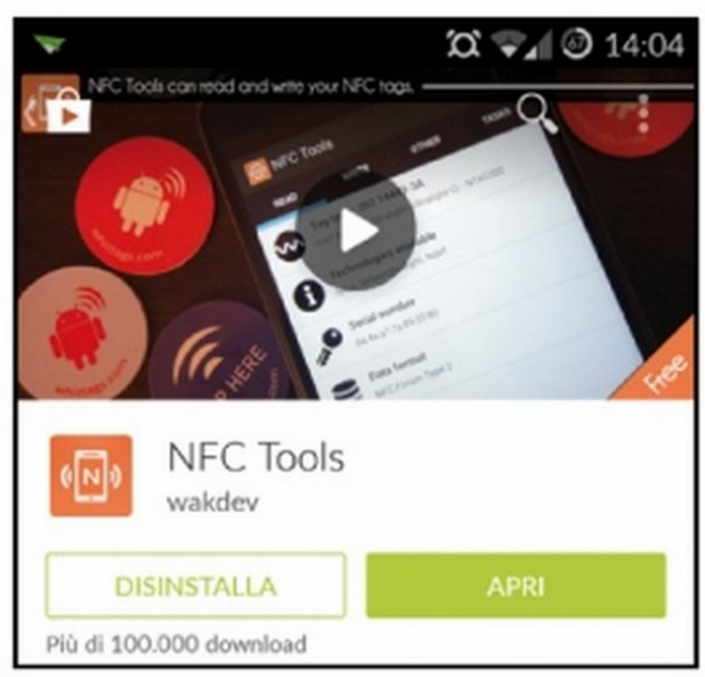
Wi-Fi, Bluetooth, infrarossi e alla fine NFC. Tra le tante tecnologie disponibili per il trasferimento di dati senza fili tra vari dispositivi, l'NFC è l'ultima (in ordine cronologico) arrivata. A differenza delle precedenti, questa tecnologia permette a due dispositivi di scambiarsi informazioni quando si trovano ad una brevissima distanza l'uno dall'altro. In pratica, quando due smartphone si toccano (o più in generale due dispositivi dotati di chip NFC), possono trasferirsi qualsiasi tipo di informazioni, come documenti, foto, contatti e altro.

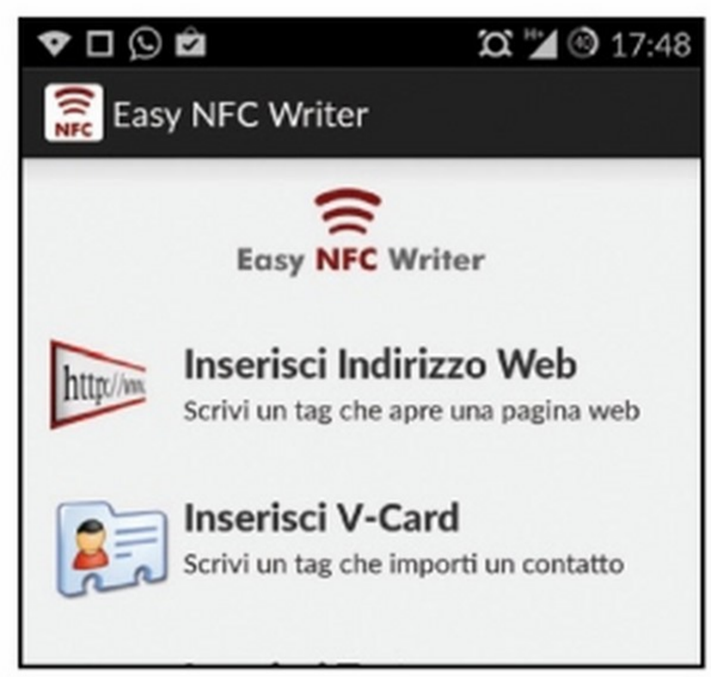
Utilizzi senza limiti

La tecnologia NFC (acronimo di Near Field Communication), è utilizzata anche per accettare pagamenti dai POS in mobilità: in molte città è possibile pagare il biglietto dei mezzi pubblici semplicemente avvicinando il proprio smartphone ad un dispositivo NFC appositamente progettato. Per non dire che sono stati sviluppati piccoli dispositivi magnetici, detti TAG, in grado di memorizzare pochi Kilobyte di informazioni in modo continuativo e permanente.
Anche se lo spazio a disposizione sembra poco, in realtà 32 KB (per i tag versione 4) sono più che sufficienti a salvare indirizzi Web, contatti o righe di codice relative ai processi da avviare. Questi tag, quindi, possono poi trasferire le informazioni salvate ad un qualsiasi altro smartphone o dispositivo

Programmiamo il nostro tag NFC

Se disponiamo di uno smartphone Android con tecnologia NFC, possiamo utilizzare un'apposita app gratuita per programmare i chip in tre semplici passaggi. Ecco come procedere.





1 L'app per programmare

Per impostare le funzionalità desiderate sul nostro tag NFC, abbiamo bisogno di un'apposita applicazione. Colleghiamoci al *Play Store* di Google e cerchiamo l'app gratuita Easy NFC Writer, sviluppata direttamente da Sinfotech.it. Tocchiamo prima *Installa* e poi *Apri* per avviaarla.

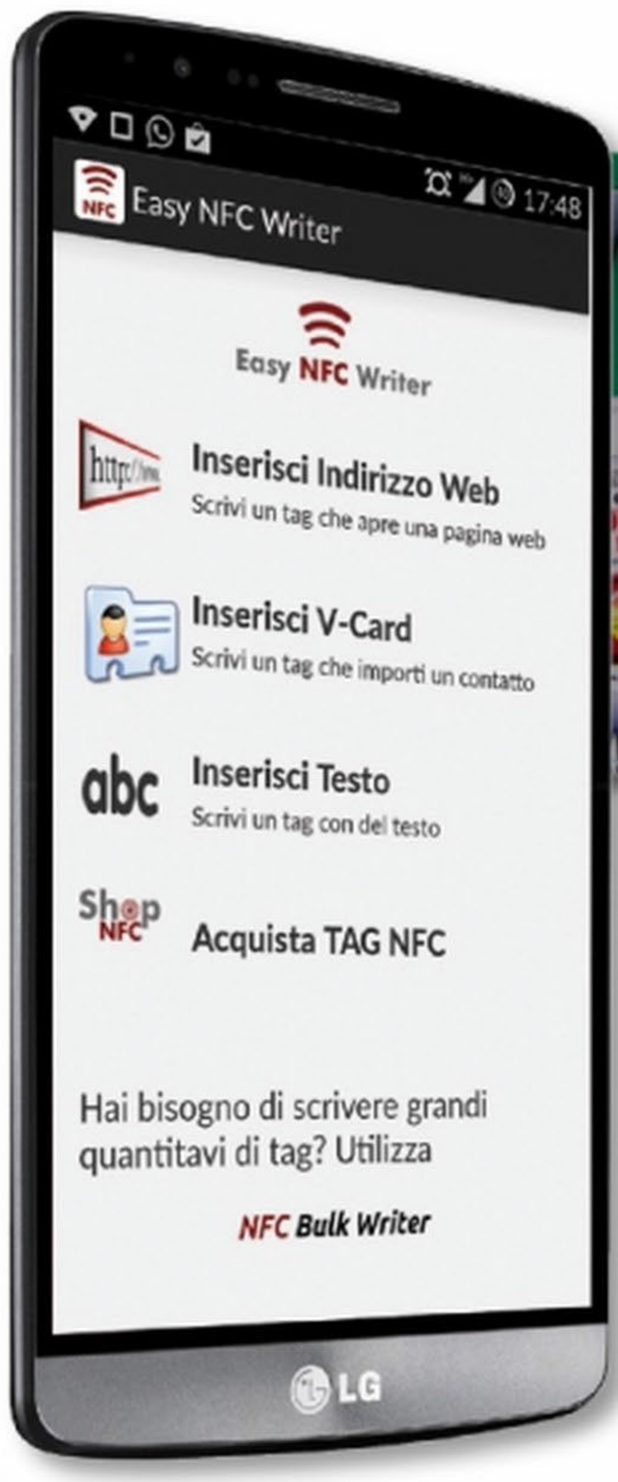
2 Aggiungiamo un task

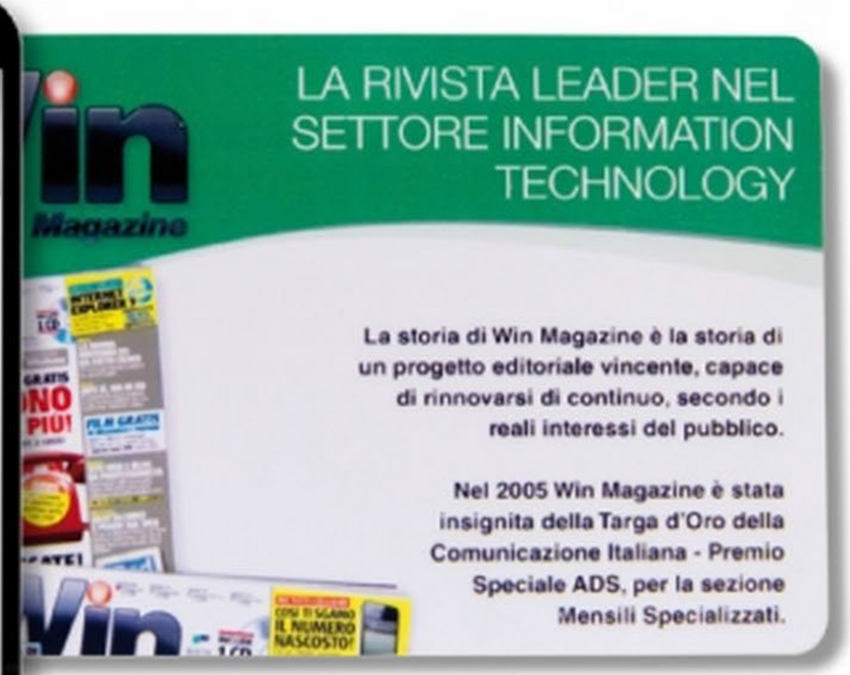
Per scrivere un Tag NFC, è sufficiente compilare i campi richiesti e avvicinare il Tag al proprio dispositivo. Con Easy NFC Writer possiamo scrivere e programmare Tag NFC di qualsiasi tipo. Possiamo nasconderci indirizzi di pagine Web, contatti in formato V-Card, testo semplice e tanto altro ancora.

3 Scriviamo la card

Una volta completata la scrittura, è possibile bloccare la riscrittura dei tag rendendoli di sola lettura. Ti ricordiamo che questa operazione è irreversibile. Nell'app è presente una comodissima funzione, che ci permette di acquistare direttamente i Tag NFC a prezzi davvero vantaggiosi.

NFC. In sostanza possiamo programmare un tag NFC così che quando poggiamo su di esso uno smartphone, su quest'ultimo si abilitino delle impostazioni precedentemente configurate nel tag.
Ad esempio, possiamo far sì che quando poggiamo il telefono sul tag adesivo incollato sul comodino, questo abiliti sullo smartphone la modalità silenzioso e attivi la sveglia per il giorno seguente! Nei nostri test, invece, ne abbiamo utilizzato uno su cui abbiamo registrato una funzione che avvia le mappe di Google e mostra la nostra posizione sullo schermo dello smartphone. Considerando che un tag NFC può essere acquistato on-line a meno di 1 euro e riprogrammato tutte le volte che vogliamo, ci sarà davvero di che divertirsi!





COSA SI PUÒ FARE CON UN TAG NFC

- Effettuare e ricevere pagamenti
- Salvare prenotazioni e/o biglietti di ingresso
- Operazioni di marketing come flayer o cataloghi
- Memorizzare le informazioni di un'attività
- Trasferire qualsiasi tipologia di file tra dispositivi NFC
- Monitorare e controllare gli accessi

AZIONI PROGRAMMABILI SUI TAG NFC

- Modificare impostazioni di rete Wi-Fi, Bluetooth
- Attivare/disattivare modalità aereo, GPS e dati
- Variare il volume e i toni di notifica
- Modificare le impostazioni del display
- Controllare e pubblicare sui social media
- Avviare, terminare o installare applicazioni
- Apertura di URL, direttamente tramite browser
- Impostare sveglie o creare eventi sul calendario

OFFERTA DA NON PERDERE

Solo per i lettori di Win Magazine uno

SCONTO DEL 10 %

per l'acquisto dei tag NFC programmabili.
Per usufruire della promo:
- Colleghiamoci al sito www.shopnfc.it
- In Categorie scegliamo il tag NFC che preferiamo
- Inseriamo il codice **WINMAG** al momento dell'ordine

GADGET NFC PER TUTTI I GUSTI

I tag NFC, non necessitano di alimentazione per funzionare e, grazie alla loro semplicità circuitale, possono essere integrati praticamente ovunque, permettendo così alla tecnologia di prendere piede in ogni settore. Sul sito www.shopnfc.it è possibile acquistare una vasta gamma di oggetti e gadget dotati di tag NFC. Ecco quelli con cui ci siamo divertiti in redazione!

La battaglia per l'Europa

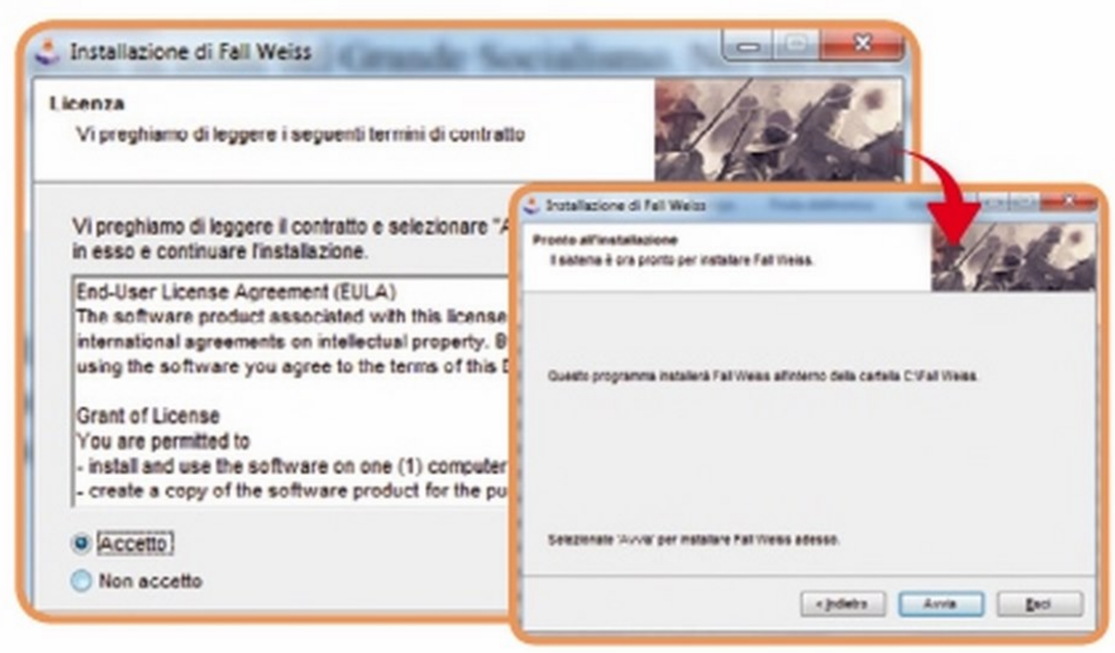
Prendi il comando delle truppe polacche e libera il Paese dalla morsa mortale degli invasori

Cosa ci occorre

30 MIN. DIFFICILE

GIOCO DI STRATEGIA
FALL WEISS
Lo trovi su: CD ☐ DVD ☑
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: www.rokapublish.de
Requisiti minimi: Windows 8/7/Vista/XP - Intel Core 2 Duo, AMD Athlon X2 - NVIDIA 8600GT o Radeon HD 3650 con 512 MB di RAM video - 2 GB di RAM - scheda grafica compatibile DirectX 9.0c - 2 GB di spazio su disco rigido

Settembre 1939: l'Europa è sull'orlo del conflitto mondiale. Paesi un tempo amici si sono dichiarati guerra e le tensioni tra le diplomazie sono ormai fortissime. In questo cupo scenario, la Polonia è un piccolo Paese che cerca di sopravvivere stretto nella morsa di due delle più grandi potenze europee: la Germania del Terzo Reich e l'Unione Sovietica della temibile Armata Rossa. Al comando dell'esercito polacco ci troveremo quindi impegnati a combattere su due infuocati fronti: a ovest dovremo fronteggiare gli attacchi da terra e dal cielo del regime tedesco, pronto a distruggere tutto con i suoi Panzer e i suoi Stukas. A est dovremo invece cercare di contenere l'avanzata di un regime autoritario che uccide la gente in nome del Grande Socialismo. Nel mezzo, il nostro eroico esercito dentro al quale, secondo la leggenda, si nasconde il cavaliere più bello e coraggioso di tutti i tempi!



Pronti alla battaglia

1 Inserendo il Win DVD-Rom (lo trovi in allegato solo nella versione Gold di Win Magazine) nel lettore del PC partirà l'installazione del gioco. Se così non fosse, da ***Esplora risorse*** accediamo ai contenuti del supporto e clicchiamo due volte sul file ***start.exe***. Seguiamo quindi i passi del Wizard.

1 MAPPA INTERATTIVA
In ogni momento permette di osservare dall'alto il campo di battaglia consentendo veloci spostamenti

2 FORZE IN CAMPO
Riassume brevemente le unità che abbiamo a disposizione per il nostro esercito

3 UNITÀ
Un esagono di colore verde sul campo di battaglia indica le nostre unità disponibili

4 FINISH TURN
Basta un clic per concludere il proprio turno di gioco

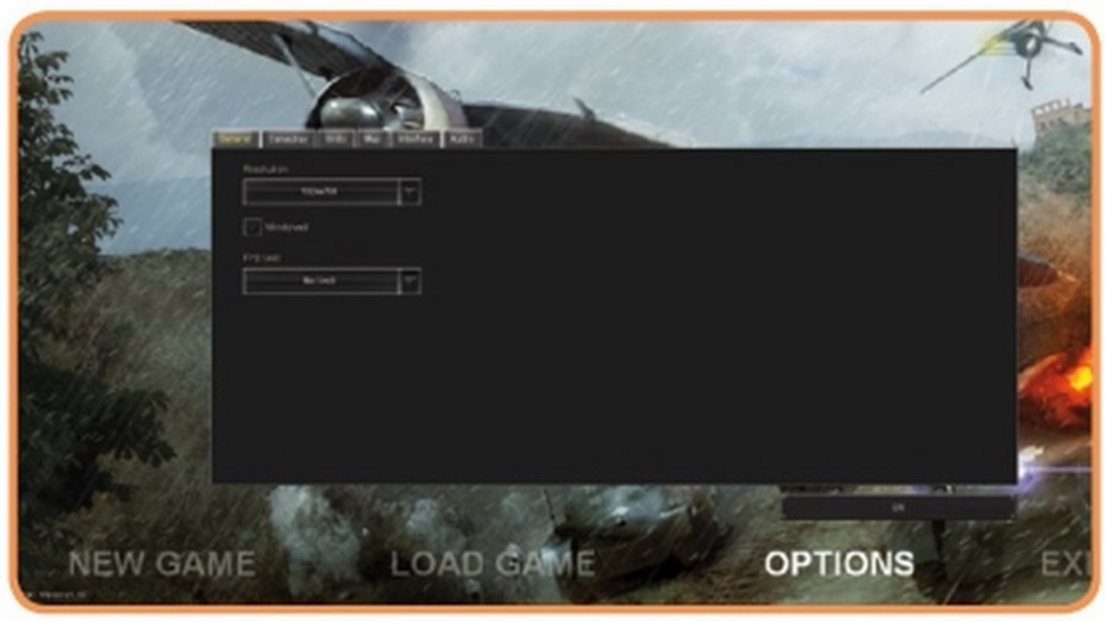
5 OPEN REPORT WINDOW
Al termine di ogni turno di gioco possiamo conoscere la reale entità della battaglia appena conclusa

6 OPEN OPTIONS SCREEN
Permette di accedere velocemente, anche durante le fasi di gioco, al menu Options

7 ARMATE
Permette di conoscere in ogni momento la situazione dei nostri convogli

COMANDI DI GIOCO

- F1 - F7 Cambia visualizzazione
- esc Salvataggio/Menu opzioni
- + / - Zoom avanti / Zoom indietro
- ↑ ← ↓ → Sposta la visuale
- Q Fine turno
- I Visualizza scorciatoie da tastiera
- L Potenzia le unità selezionate
- TAB Visualizza le altre unità in campo



La giusta risoluzione

2 Al primo avvio del gioco, clicchiamo su *Options*: nella finestra che appare selezioniamo, in *General*, la risoluzione giusta per giocare a tutto schermo sul nostro monitor. Altrimenti, spuntiamo *Windowed* per eseguire il gioco in una finestra di Windows. Confermiamo cliccando *OK*.

Al comando di un esercito

3 Scegliamo lo scenario di guerra a cui vogliamo partecipare: cliccando su uno dei tre stendardi possiamo decidere di metterci al comando delle truppe tedesche, polacche o sovietiche. Verrà caricato il campo di battaglia con la mappa che indica la dislocazione delle forze in campo.

Il ballo dei mattoni

Trent'anni fa nasceva Tetris, il rompicapo più famoso al mondo, pensato come esperimento di intelligenza artificiale e divenuto uno dei videogiochi più venduti

Il 6 giugno del 1984 il giovane ricercatore Alexey Leonidovich Pajitnov era impegnato a portare avanti uno dei primi esperimenti di intelligenza artificiale nel laboratorio del Centro Informatico Dorodnicyn gestito dall'Accademia Sovietica delle Scienze di Mosca. Il ventottenne non immaginava neanche minimamente che quel rudimentale esperimento sarebbe diventato il videogioco più venduto di sempre, superando l'incredibile traguardo delle 162 milioni di copie vendute!

Nasce dalla tradizione

Il vero obiettivo di Pajitnov era quello di testare l'effettiva potenza di calcolo dei primi rudimentali computer russi. Per realizzare il suo esperimento, il ricercatore appassionato di puzzle decise di ispirarsi ad un gioco da tavolo tradizionale russo che consisteva nell'incastrare tra di loro alcuni pentamini, cioè dei piccoli tasselli di legno composti da cinque cubi identici connessi tra loro lungo i lati a formare varie forme geometriche (www.winmagazine.it/link/2804). Il problema era che i calcolatori dell'epoca non riuscivano a gestire le figure geometriche composte da cinque cubi e il giovane ricercatore decise quindi di ridurli a quattro, dando così vita ai tetramini. Dopo tre settimane di lavoro, Pajitnov riuscì a realizzare un primo prototipo del suo "test" in grado di girare su un computer della serie Electronika 60: non esistevano ancora le schede grafiche e i tetramini da incastrare erano in realtà dei blocchi di testo in bianco e nero che si muovevano sul monitor dall'alto verso il basso e potevano essere ruotati o spostati a destra e sinistra. Fu lo stesso Pajitnov

1988, fiera di elettronica di Las Vegas: Vadim Gerasimov (a destra nella foto) e Henk Rogers, imprenditore nel mondo dei videogiochi, decisero di distribuire il Tetris con il Nintendo GameBoy. Pare che alle trattative parteciparono anche alcuni agenti del KGB russo…

Le prime versioni di Tetris avevano chiari riferimenti alle origini russe del suo sviluppatore.

IL FENOMENO TETRIS CONTAGIA ANCHE IL WEB

Sono numerosi gli appassionati di videogiochi che, nei modi più disparati, hanno voluto festeggiare alla grande i 30 anni di Tetris. Ecco alcuni divertentissimi esempi.

Una musica inconfondibile

L'incalzante colonna sonora di Tetris è basata sulla canzone tradizionale russa Korobeiniki del 1861. La canzone compare anche in alcuni famosi film, come "Il cacciatore", di Michael Cimino, ma per tutti rimane… la canzone di Tetris!

www.winmagazine.it/link/2805

Il Tetris umano

In molti, in giro per il Mondo, si sono ingegnati per riprodurre in ogni modo il gioco del Tetris. Sono famose, ad esempio, le animazioni realizzate accendendo e spegnendo in sequenza le luci dei grattacieli, oppure quelle realizzate in un teatro da persone in carne ed ossa!

www.winmagazine.it/link/2806

Non solo al computer

C'è anche chi, con non poca fantasia, è riuscito a realizzare una versione del Tetris… in una zucca! Questa particolarissima "console portatile" funziona perfettamente e il divertimento è assicurato: guardare per credere!

www.winmagazine.it/link/2807

a confessare a due suoi colleghi, Dmitry Pavlovsky e Vadim Gerasimov, di non riuscire più a smettere di "giocare" con il suo esperimento, che decise di chiamare Tetris ispirandosi alle sue due grandi passioni: i tetramini, appunto, e il tennis!

L'inizio di un successo

L'ambiente sociale e culturale in cui si sviluppò la prima versione di Tetris era ben lontana dalle asettiche atmosfere delle moderne software house, tutte intente a trarre il maggior profitto economico possibile dalle loro creazioni. Lo stesso Pajitnov non pensava minimamente ad una commercializzazione del suo programma. Le cose cambiarono quando, nel 1987, Gerasimov sviluppò una versione aggiornata di Tetris che girava anche su computer IBM: il gioco iniziò a diffondersi anche in Ungheria e da qui oltrepassò la cortina di ferro instaurata tra l'Occidente e l'URSS (alcuni dicono che il merito fu anche della Perestroika di Michail Gorbaciov) per arrivare anche negli Stati Uniti d'America.

Tante versioni di un mito

Da quel momento, il gioco del Tetris fu anche "standardizzato": si decise, ad esempio, che i tetramini che componevano il gioco erano 7 e furono realizzati prendendo spunto dalle lettere I, J, L, O, S, T e Z. Originariamente, i blocchetti erano anche di un unico colore, in quanto i monitor dell'epoca a fosfori verdi non permettevano grandi slanci di fantasia. Si passò quindi ad una gradazione in scala di grigi con la versione di Tetris per il GameBoy della Nintendo fino ad arrivare al caleidoscopio di colori delle ultime versioni disponibili. Ciò che è sempre rimasto inalterato nel tempo è la filosofia di gioco: i tetramini continuano ancora oggi a cadere nel vuoto sui nostri schermi stuzzicando la fantasia nella realizzazione degli incastri più improbabili. Alcune leggende metropolitane parlano di videogiocatori che, grazie al Tetris, hanno imparato a mettere ordinatamente i vestiti in valigia, a sfruttare tutto lo spazio nel bagagliaio della propria automobile! Leggende, certo, che però testimoniano come il Tetris sia diventato un tassello, pardon… un mattone fondamentale della nostra vita digitale.

I TETRIS GAME PIÙ IMPORTANTI DI TUTTI I TEMPI

SPACEWAR! Anno 1962. È stato il primo gioco d'azione e multigiocatore. Non è stato mai commercializzato in quanto poteva girare solo sui costosissimi computer universitari dell'epoca.

STAR RAIDER Anno 1979. Sviluppato per i computer Atari, era una simulazione di una navicella spaziale da combattimento che tenne incollati davanti al monitor intere generazioni di videogamer.

ZORK Anno 1980. Uno dei primi videogiochi di avventura testuale fu sviluppato, come tanti altri giochi di quell'epoca, nei laboratori del MIT, Il Massachusetts Institute of Technology.

TETRIS Anno 1984. Il titolo più venduto nella storia dei videogiochi, con oltre 160 milioni di copie distribuite. La grafica si è colorata, ma la fiolosofia di gioco è rimasta inalterata in tutti questi anni.

SIMCITY Anno 1989. In questo titolo il giocatore verrà chiamato a creare una città partendo dal nulla o da una già esistente.

SUPER MARIO Anno 1990. In una colorata e divertente avventura per le console portatili Nintendo, dobbiamo vestire i panni del simpatico idraulico Super Mario e risolvere numerosi enigmi.

CIVILIZATION I/II Anno 1991. Nella lista dei giochi più importanti al mondo non poteva mancare la simulazione digitale per eccellenza. Un gioco dove la strategia è molto più importante degli effetti grafici.

DOOM Anno 1993. Con le sue atmosfere claustrofobiche e terrorizzanti, ha di fatto inaugurato l'era dei videogiochi tridimensionali.

WARCRAFT Anno 1994. È stato il primo di una lunga saga di videogiochi a tema fantasy. C'è voluto il quarto capitolo per avere una localizzazione corretta anche in italiano.

SENSIBLE WORLD OF SOCCER Anno 1994. Il videogioco capostipite delle simulazioni calcistiche.

A GRANDE RICHIESTA

“Dalla mitica **torta ricotta e pere**
alle richiestissime **delizie al limone...**
ho raccolto per voi tutti i miei **dolci più golosi**”

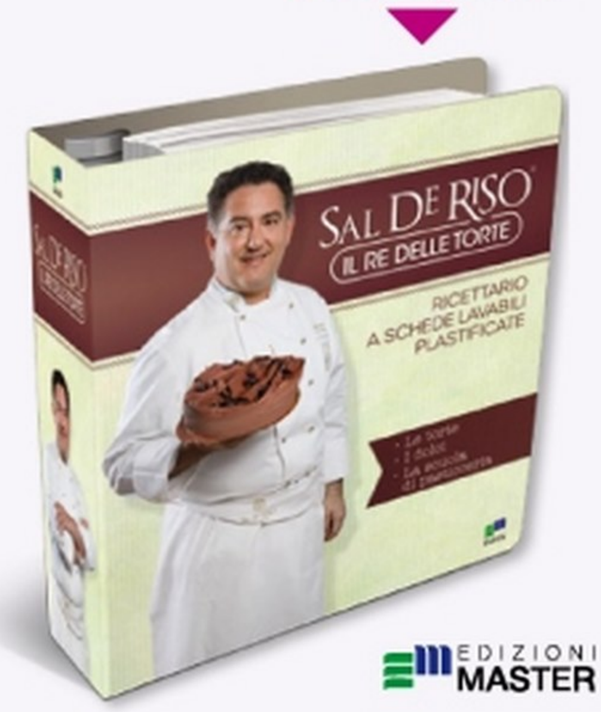
COLLEZIONALE TUTTE

Chiedi in edicola il raccoglitore

Tanti capolavori del pasticcere più amato de la Prova del Cuoco spiegati passo passo in comode schede plastificate, da tenere sempre a portata di mano. E per i dolci più elaborati, le pratiche schede doppie, fondamentali per non perdere neanche un passaggio.

- Torte fantasia
- Torte al cioccolato
- Torte alla frutta
- Torte tradizionali
- Al cucchiaio
- Semifreddi e gelati
- Monoporzioni e biscotti
- Al bicchiere e al barattolo
- Scuola di Pasticceria

e tanto altro ancora!



EDIZIONI MASTER

SAL DE RISO®

LA MIA GRANDE PASTICCERIA

Le ricette e i segreti del pasticcere più amato della tv!

"Queste schede plastificate, tutte da collezionare, contengono il mio tesoro più dolce e caro: tutti i miei dolci e i segreti che ho appreso nella mia carriera di maestro pasticcere"

Salvatore

OFFERTA LANCIO

1ª USCITA

16 SCHEDE
(6 doppie + 4 singole)

a soli **2,99** euro

IN EDICOLA

Foto&Video: la copia è bloccata!

Le soluzioni per proteggere i tuoi lavori distribuiti su Web, dischi e chiavette USB

Cosa ci occorre

30 MIN. FACILE

SOFTWARE DI FOTORITOCCO
GIMP
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
Sito Internet: www.gimp.org

SOFTWARE DI MASTERIZZAZIONE
NERO EXPRESS
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
Sito Internet: www.nero.com

TOOL DI CRITTOGRAFIA
SICURPASS FREEWARE 4.0 PRO PORTABLE
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
Sito Internet: www.sicurpas.it

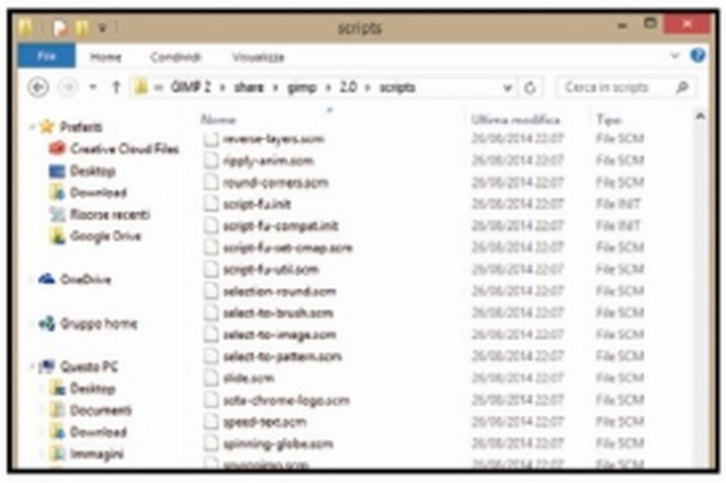
Se siamo amanti della fotografia o ci piace riprendere, ci siamo senz'altro trovati a dover "lavorare" ad importanti feste o matrimoni. Siamo quindi a conoscenza del tempo e del sacrificio necessari per svolgere questo lavoro, specialmente nella seconda fase, quella del montaggio e della postproduzione dei nostri file multimediali che può durare anche diversi giorni. Sarebbe certamente un dramma se una volta ultimate e pubblicate le nostre clip, qualcuno se ne appropriasse indebitamente, causandoci gravi danni economici e non solo. Infatti alcuni si spacciano addirittura per gli autori materiali delle nostre opere. Dal momento che la legge sul copyright in Italia non funziona al meglio, per rivendicare la proprietà di un'opera intellettuale, è consigliabile armarsi di santa pazienza e prendere alcune precauzioni.

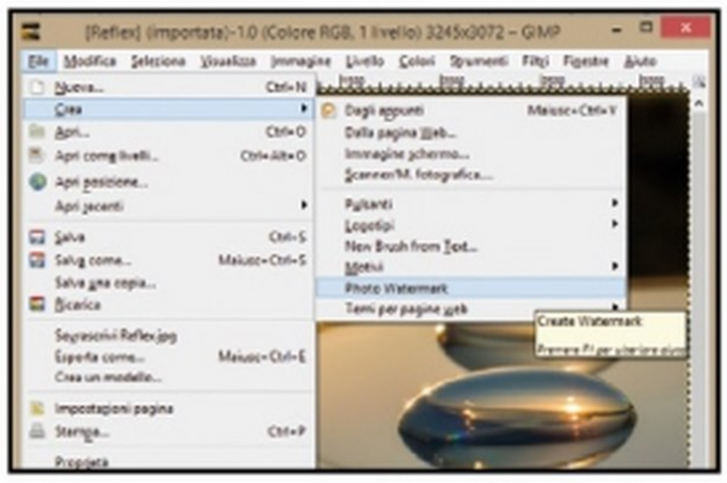
Stop alle copie illecite

Immaginiamo di essere stati i fotografi ufficiali di una cerimonia e di aver realizzato un DVD contenente video e foto dell'evento. Al fine di evitare che qualcuno copi e diffonda illecitamente la nostra creazione, dobbiamo applicare ad essa dei meccanismi di protezione prima di distribuirla a terzi. Per "blindare" ad esempio le nostre fotografie digitali dalla copia illecita, possiamo inserire una firma nascosta nel file, visualizzabile solo da chi è in possesso della "chiave" (il file originale), per rivendicare la legittima proprietà dello scatto. Esistono poi altri sistemi per proteggere i contenuti masterizzati su DVD e scovare l'autore di eventuali copie illecite. Ovviamente pensare di realizzare un sistema di protezione inviolabile è un'utopia. Queste protezioni anche se non infallibili, possono essere raggirate solo da chi è a conoscenza della procedura, ma l'utente medio dopo i primi insuccessi rinuncia subito. Lo scopo di questa guida è proprio quello di proteggere le nostre creazioni da questa fascia di utenti.

A Proteggiamo le nostre foto

Per poter rivendicare in qualsiasi momento la proprietà di un'immagine dobbiamo aggiungere ad essa una firma digitale, ovvero un watermark non visibile. Ecco come farlo usando GIMP.





1 Installiamo GIMP

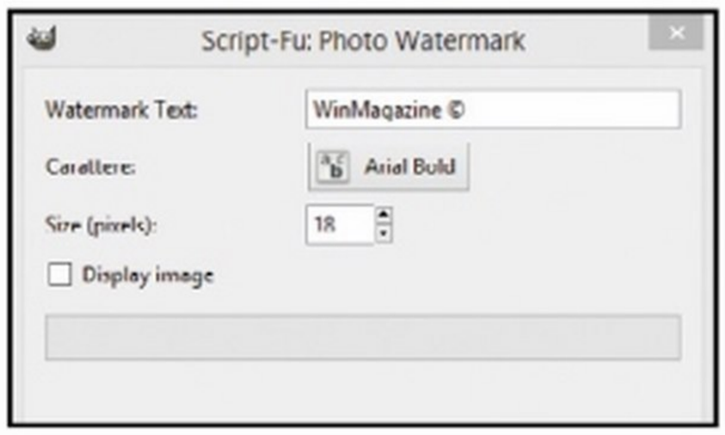
Come prima cosa installiamo il software di fotoritocco GIMP (presente nella sezione *Masterizzazione* del Win CD/DVD-Rom) seguendo la procedura guidata. Grazie ad esso potremo creare Watermark invisibili da usare per dimostrare la paternità di una fotografia digitale.

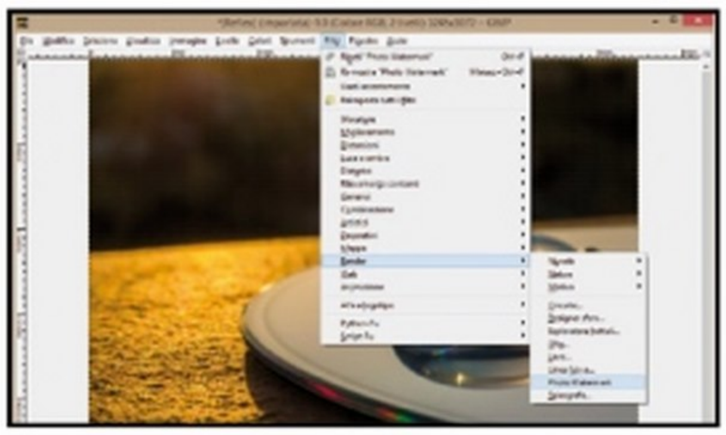
2 Il plug-in della firma digitale

Per creare una firma digitale installiamo il plug-in sviluppato per GIMP. Per farlo, copiamo il file *wm-text.scm* nella cartella *share/gimp/2.0/scripts*, all'interno della directory di installazione di GIMP. Per abilitare il plug-in, dobbiamo chiudere e riaprire il software.

3 Il nostro primo watermark

Apriamo l'immagine da "firmare", quindi su di essa creiamo un watermark. Per farlo, andiamo sul menu *File* in alto, scegliamo la voce *Crea* e poi *Photo Watermark*. Digitiamo quindi la nostra "firma", sotto forma di testo. Nell'esempio abbiamo inserito il testo *WinMagazine ©*.





4 Artisti anche nella firma

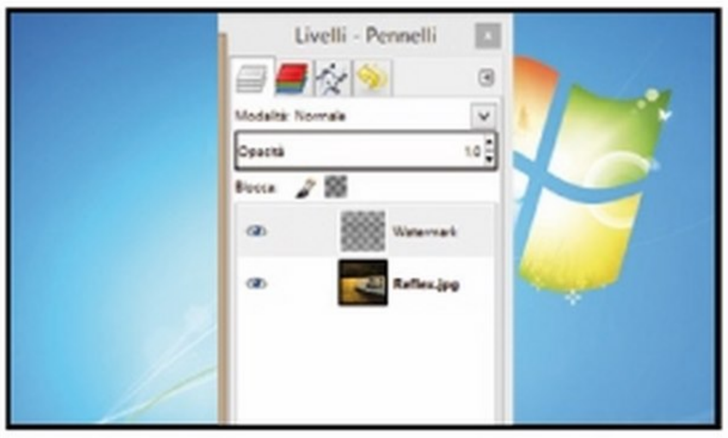
Dalla finestra del watermark possiamo cambiare tipo e dimensione del carattere del nostro testo e inserire caratteri speciali come il richiamo al copyright o ad un marchio registrato (©, ®). Assicuriamoci che l'opzione *Display image* non sia selezionata.

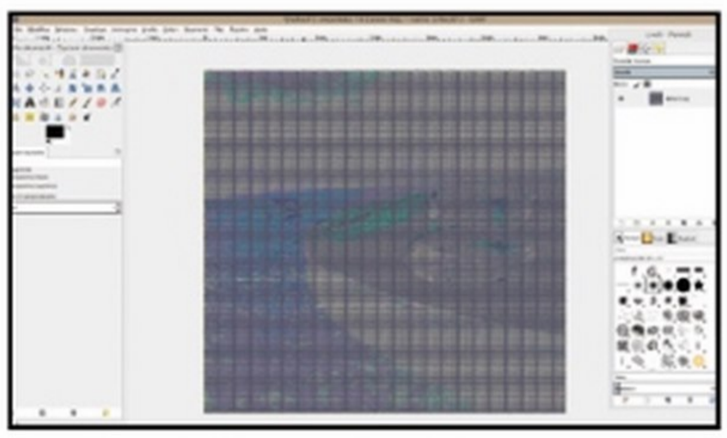
5 È ora di renderizzare

Abbiamo appena creato la nostra firma, ma per renderla definitiva dobbiamo applicarla direttamente sulla nostra immagine originale. Dalla barra dei menu in alto, clicchiamo sulla scheda *Filtri*, poi su *Render*, quindi selezioniamo la voce *Photo Watermark* relativa al nostro plug-in.

6 Un altro livello

Apparentemente non è cambiato nulla, ma non è proprio così. GIMP ha creato un nuovo livello in trasparenza, sul quale ha inserito la nostra filigrana. Per controllare che tutto sia avvenuto correttamente, zoomiamo l'immagine. Noteremo così la nostra firma ripetuta per tutta l'immagine.





7 La firma c'è ma non si vede

Per aumentare la difficoltà di contraffazione delle nostre immagini, rendiamo la nostra firma meno visibile: nel pannello *Livelli* a destra selezioniamo il livello *Watermark* e diminuiamo il valore Opacità dal *3%* all'*1%*. Noteremo che la nostra firma risulta praticamente illeggibile.

8 Esportiamo il file

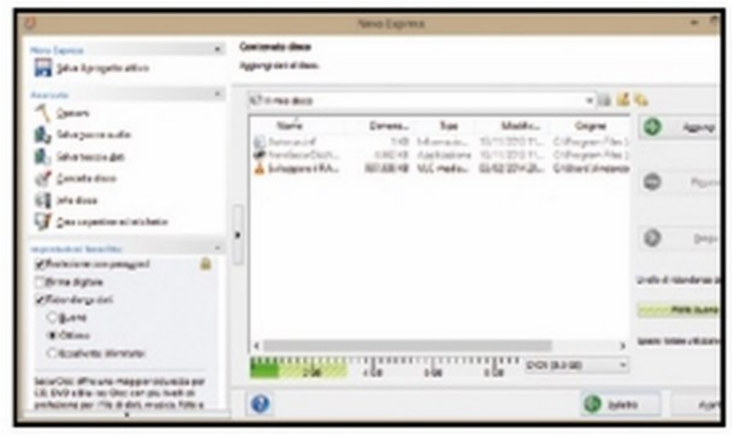
Andiamo in *File/Esporta* come per esportare il file in formato *JPG*. Il file esportato sarà quello "firmato", che potremo pubblicare su Facebook, Instagram o altri social. Per rivendicare la proprietà della foto ci servirà il file originale senza firma. Conserviamo quindi la copia pulita.

9 Una veloce verifica

Per confermare la proprietà, apriamo il file firmato e quello originale come livelli in GIMP. Cambiamo il livello del file senza firma da *Normale* ad *Estrazione Grana*, fondiamo i due livelli e clicchiamo su *Colori*, *Livelli* e *Auto*. Nell'immagine ottenuta distingueremo solo la nostra firma.

B CD e DVD superblindati!

Servendoci della funzione SecurDisc inclusa in Nero Burning Rom proteggiamo con una password i contenuti masterizzati sui supporti ottici. Bastano pochi clic per farlo.



1 Avviamo Nero Express

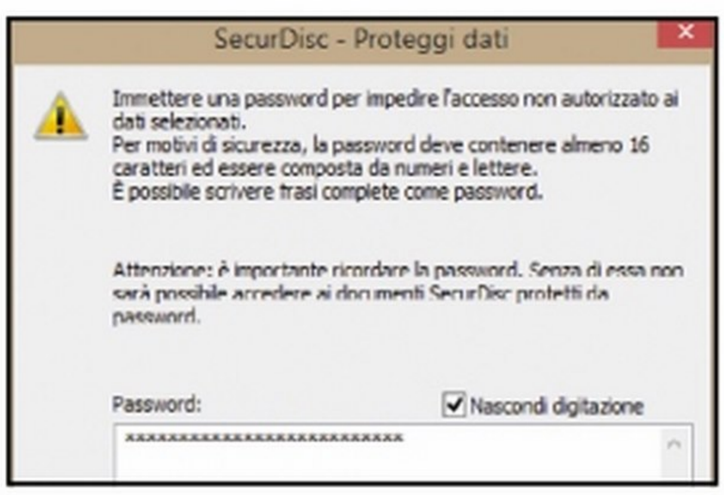
Avviamo il software di masterizzazione Nero Express. La procedura funziona con qualsiasi tipo di CD e DVD che vengono masterizzati solo in modalità *Disco dati*. Non è quindi compatibile con tutte le altre modalità, come ad esempio quelle *Disco Audio*, *Disco Video* o *ISO*.

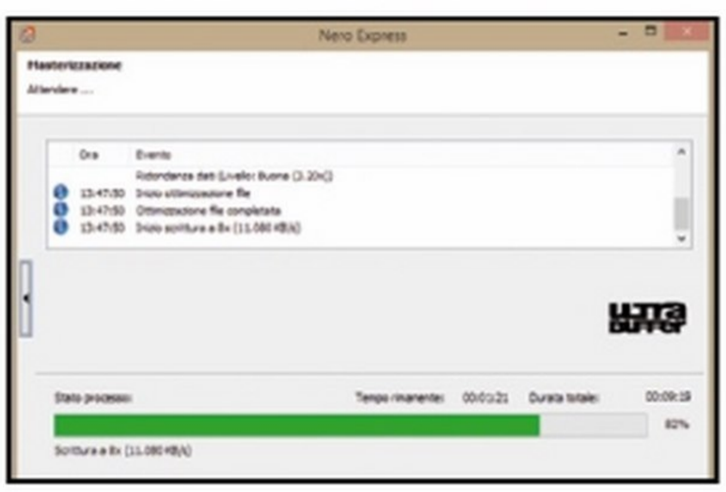
2 La protezione SecurDisc

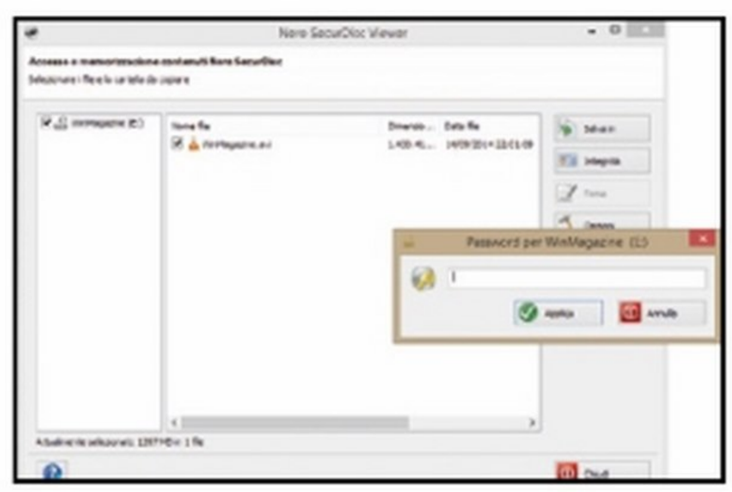
Nel pannello a sinistra scegliamo *Dati*. A destra invece selezioniamo l'opzione corretta (*SecurDisc*), a seconda se dobbiamo creare un CD, un DVD o un disco Blu-Ray. Attenzione: i file PDF non vengono protetti, mentre i file in formato AVI, MP3 e tutti gli altri dati saranno al sicuro.

3 Password? Sì, grazie

Aggiungiamo al disco i dati da masterizzare. In un disco dati possono essere inclusi tutti i tipi di file, come documenti, file video, file audio e immagini. Una volta aggiungi i file, andiamo nel pannello *Impostazioni SecurDisc* e spuntiamo la voce *Protezione con password*.







4 Una parola chiave robusta

Scegliamo una password sufficientemente complicata da essere classificata come *Forte*. Per farlo utilizziamo caratteri speciali (*come !, #, €, @*), lettere maiuscole e minuscole, numeri ed infine deve essere più lunga di 16 caratteri. Clicchiamo su *OK*.

5 Masterizziamo il disco

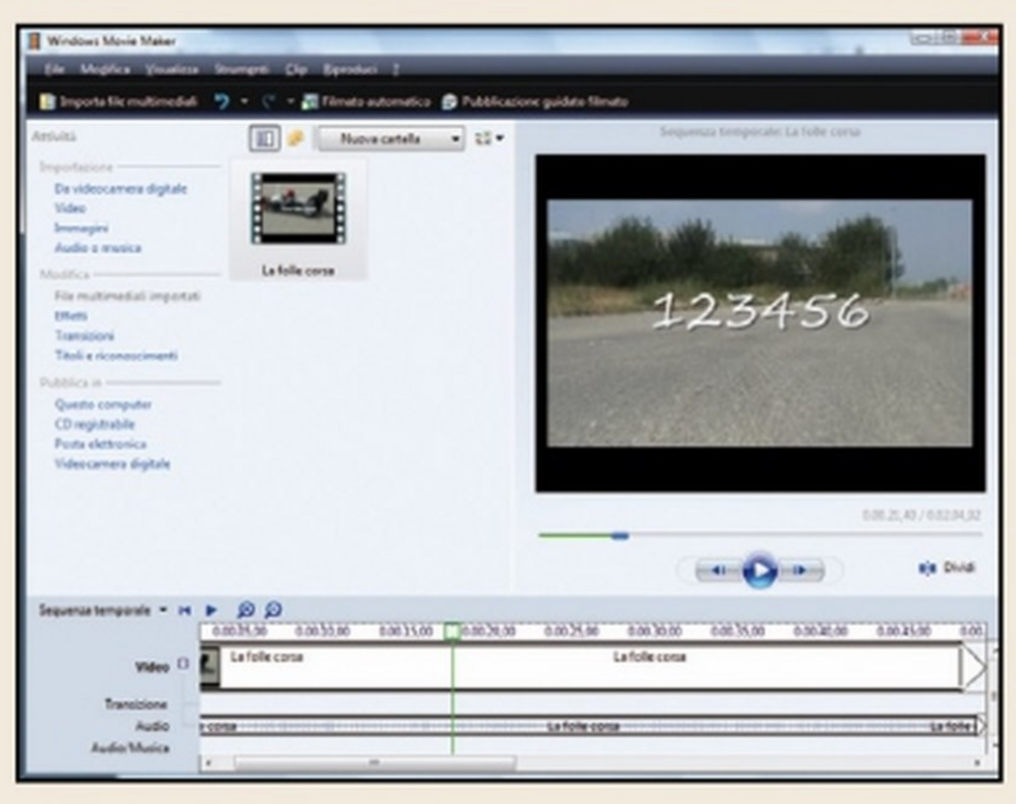
Non ci resta che procedere con la masterizzazione del disco. Clicchiamo su *Avanti*, inseriamo un CD/DVD vergine all'interno del masterizzatore e clicchiamo su *Masterizza*. Attendiamo la fine del processo. Il disco verrà finalizzato, ma non sarà possibile usarlo sui lettori DVD domestici.

6 Ci vuole la password

Quando consegniamo il disco ad un cliente, ricordiamoci di fornirgli la password che gli abiliti la visualizzazione dei file. Per avere accesso ai file occorre avviare il file *SecurDiscViewer.exe*, inserito in automatico all'interno del disco durante la fase di masterizzazione.

COME SCOPRIRE CHI HA FATTO IL FURBO...

Come già detto in precedenza, i metodi di protezione anticopia applicati ai supporti ottici o magnetici non sono infallibili (altrimenti le grosse case cinematografiche e discografiche, li avrebbero già utilizzati). Dobbiamo quindi proteggere i nostri dischi servendoci anche di altre tecniche che ci permettano per lo meno di smascherare l'autore delle copie pirata. Un sistema praticamente infallibile è quello di "marchiare" con un codice univoco ogni video prima di masterizzarlo e consegnarlo al cliente, in modo tale da riuscire a risalire, con semplicità e certezza al possessore, qualora trovassimo in giro una copia "illegale" del nostro disco. L'operazione è abbastanza semplice, basta solo inserire un testo in "sovrimpressione" sul nostro video. Quest'operazione può essere portata a termine con i più diffusi software di video editing come Adobe Premiere, Sony Vegas o Microsoft Movie Maker. È possibile utilizzare anche altri software presenti in commercio, appositamente sviluppati, che permettono inoltre l'elaborazione batch di più file contemporaneamente o di far comparire il nostro codice solo in alcuni istanti del video.



C Per i video ci vuole la password

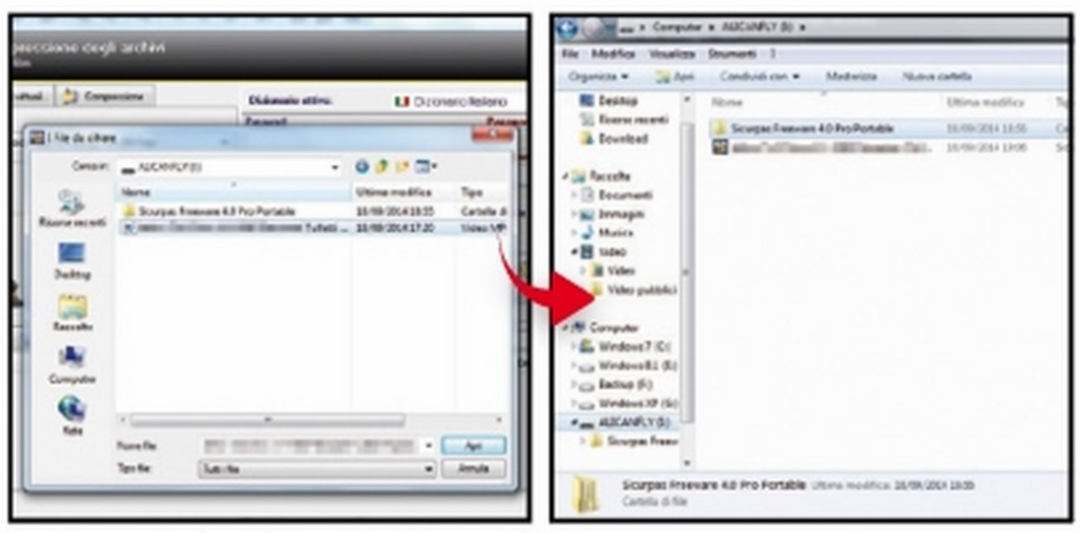
Crittografando in modo sicuri i nostri file su chiavetta USB possiamo impedire la copia non autorizzata. Ecco come farlo utilizzando il programma Sicurpass Portable Pro.

1 Blindiamo la nostra chiavetta

Copiamo sulla pendrive da proteggere la versione portable di Sicurpas Professional (sezione *Masterizzazione* del Win CD/DVD). Al termine avviamo il software dall'interno della sua cartella. Nell'interfaccia del programma andiamo nell'area *Opzioni di Sicurpas* e clicchiamo su *Compressione*.

2 La scelta del livello di compressione

Spostiamoci nell'area *Selezionare livello di compressione per i file da cifrare* e clicchiamo su *Nessuno*. Sicurpas non comprimerà i file sottoposti a processo di codifica. Infatti su file di grande dimensione come i video, il guadagno in byte sarebbe minimo e rallenterebbe il processo medesimo.

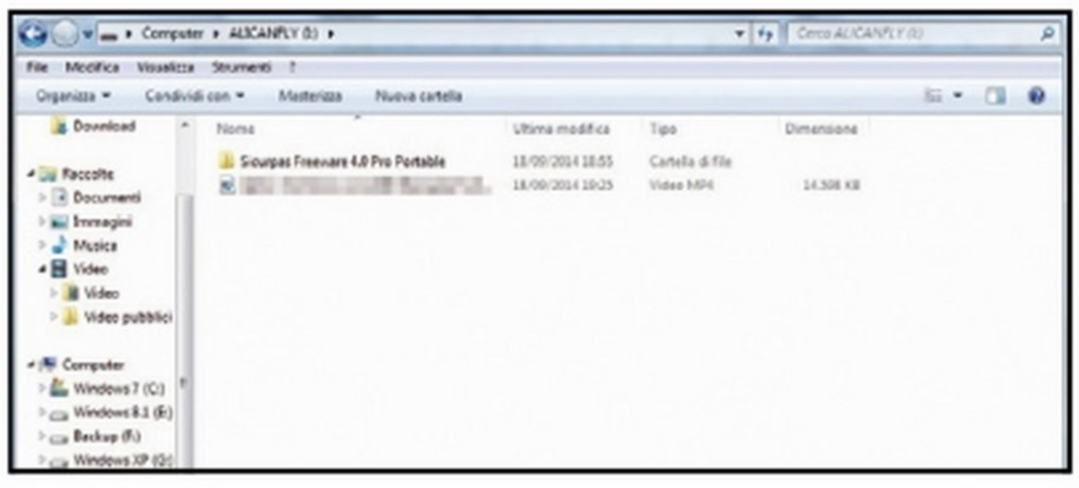


3 Sotto a chi tocca!

Importiamo il filmato che abbiamo deciso di cifrare all'interno della finestra visualizzabile tramite il pulsante *Cifratura e compressione dei file* che si trova nella barra dei pulsanti della schermata principale del programma.

4 Scegliamo una password sicura

Clicchiamo su *Cifrare file* per importare il video da codificare e selezionare l'algoritmo di cifratura. Digitiamo la password, confermiamola e clicchiamo su *Cifra file* (o premiamo *TAB*). Il video sarà codificato: per visualizzarlo occorre disporre dell'apposita chiave.



5 Una lettura autorizzata

Chi riceverà la chiavetta per visualizzare il filmato dovrà ripetere i primi tre passi e cliccare su *Decifrare file*. Nella maschera apposita dovrà selezionare il file cifrato e confermare con *Apri*. Dovrà quindi digitare la password scelta al **Passo 4**, confermarla e cliccare su *Decifra file*.

6 Così si gode lo spettacolo

A questo punto il video che abbiamo appena codificato è sprotetto e pronto per essere visualizzato sul computer utilizzando qualsiasi player multimediale, come ad esempio VLC media player (presente nella sezione *Indispensabili* del Win CD/DVD-Rom).

Tesi e relazioni da laboratorio!

Ecco come creare e gestire in Word le formule chimiche da inserire nelle tue tesine

Cosa ci occorre

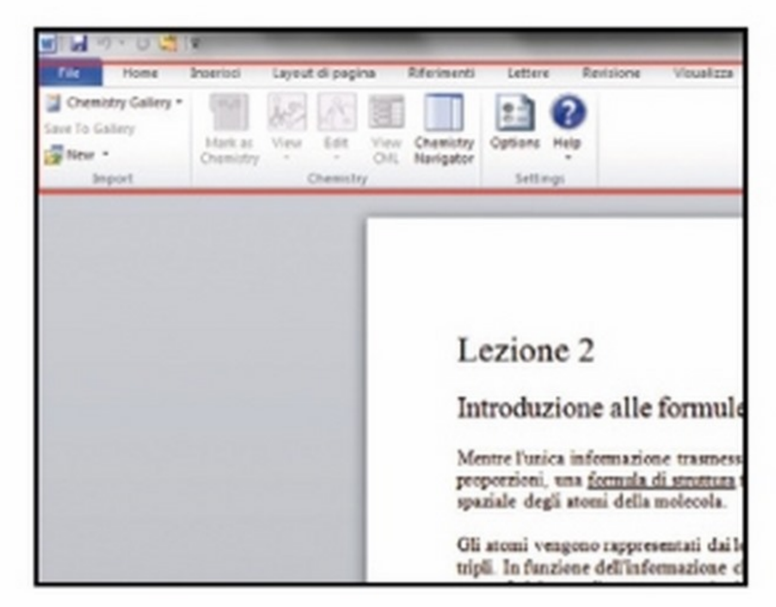
30 MIN. FACILE

ADD-IN PER WORD
CHEM4WORD
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
Sito Internet:
www.microsoft.it

Nel preparare una tesina scientifica ci sarà sicuramente capitato di dover inserire nel documento qualche formula chimica. Per generare questo tipo di elementi esistono dei software appositi, spesso anche costosi, ma forse non sappiamo che possiamo utilizzare direttamente Word (versione 2007 o 2010) con ottimi risultati e senza spendere un euro. Infatti Microsoft ha rilasciato gratuitamente il componente aggiuntivo Chemistry Add-in for Word (Chem4Word), disponibile solo in inglese, ma dotato di un dettagliato manuale d'uso. Una volta installato l'add-in, viene aggiunta al ribbon la scheda Chemistry, che contiene i comandi necessari per creare e gestire le strutture delle formule. Grazie ad esso possiamo anche selezionare formule formattate presenti in libreria oppure trovare e scaricare formule dai database on-line PubChem (statunitense) o OPSIN (britannico). Ecco come fare.

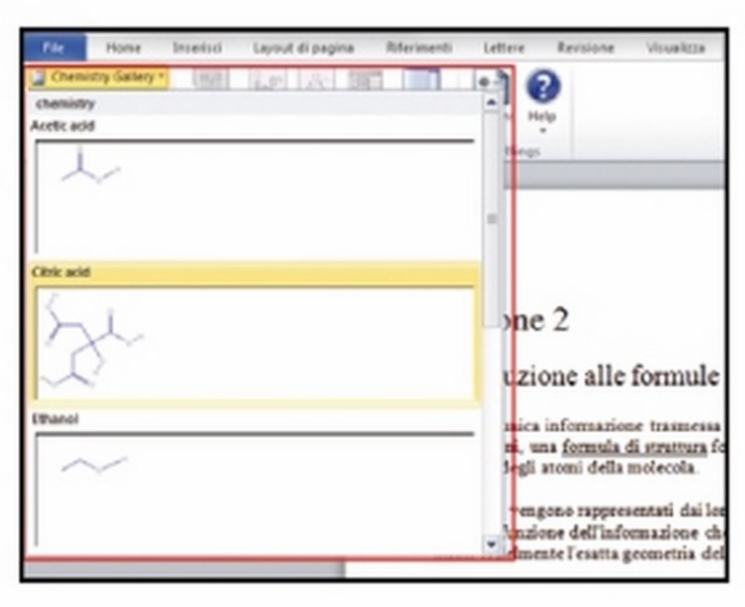
Installiamo l'add-in

1 Accertiamoci di aver chiuso Word. Scompattiamo l'archivio *Chem4Word.zip* (sezione *Office* del Win CD/DVD-Rom) sul disco rigido e facciamo doppio clic sul file *setup.exe* per installare l'add-in. Seguiamo la procedura guidata e al termine clicchiamo su *Close*.



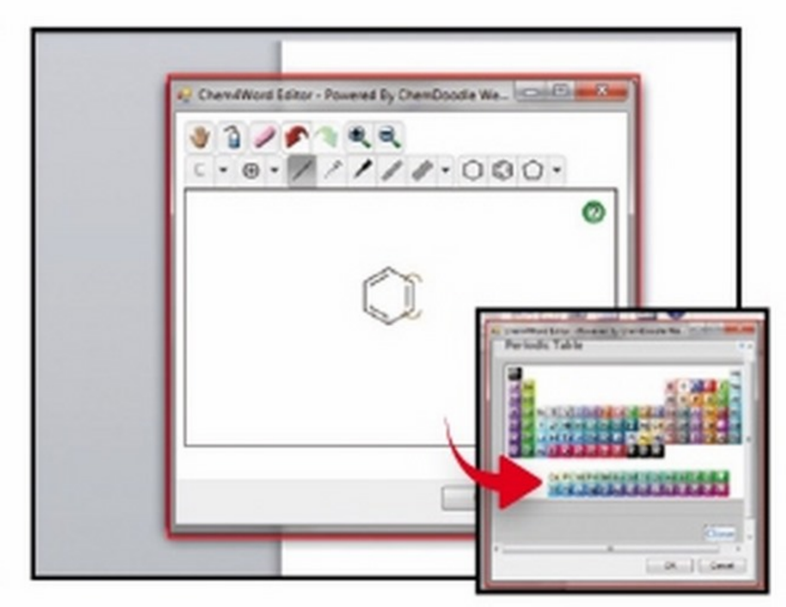
Una tab "chimica" sul ribbon

2 Apriamo Word e clicchiamo sulla nuova tab Chemistry aggiunta al ribbon. La scheda è divisa nei gruppi *Import*, *Chemistry* e *Settings*. Nel primo gruppo il menu a discesa *Chemistry Gallery* ci consente di scegliere strutture già pronte di formule chimiche da inserire nella pagina.



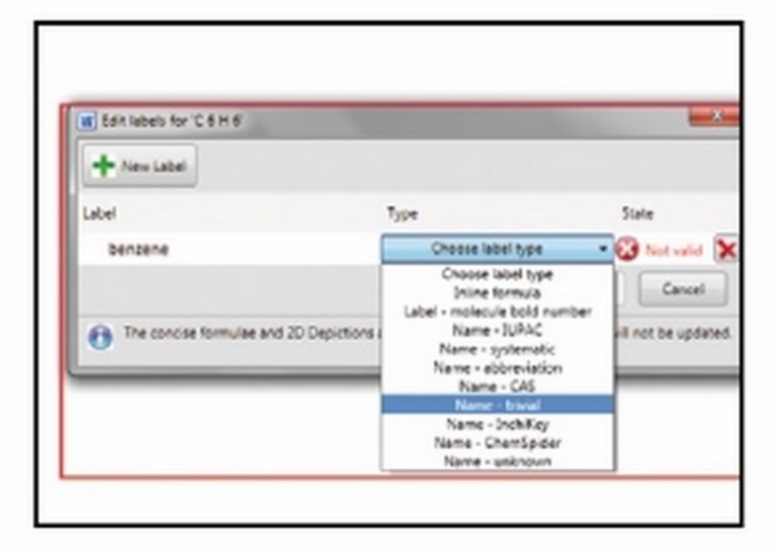
L'inserimento delle formule

3 Possiamo per esempio inserire la struttura dell'acido citrico. Selezioniamo *Citric Acid*: il controllo appare nel punto di inserimento. Non possiamo modificarne le parti, solo l'immagine. Per crearne una ad hoc clicchiamo sul menu *New* e su *Structure*. Si aprirà l'editor *ChemDoodle*.



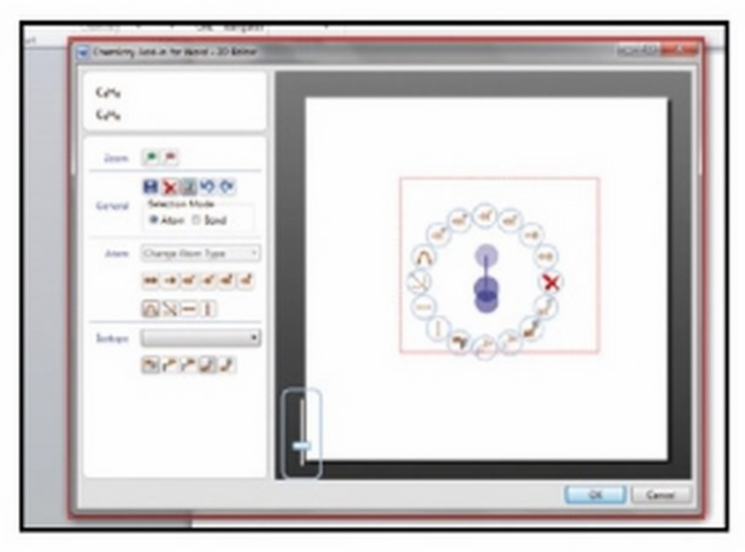
La creazione della struttura

4 Qui troviamo i tool per creare ed editare le strutture. Selezionato un elemento, clicchiamo nel punto voluto per aggiungerlo. Con la tavola periodica posizioniamo gli elementi e i numeri caratteristici, mentre con i tasti in alto spostiamo, rimuoviamo strutture o attiviamo lo zoom.



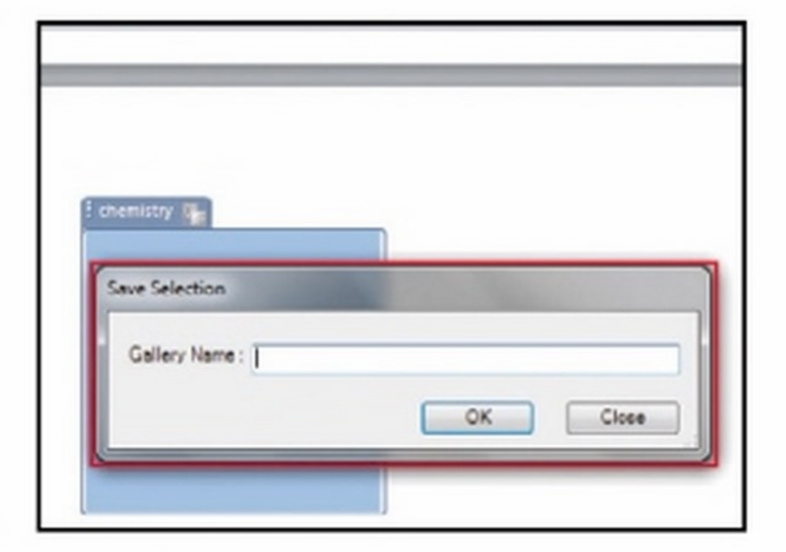
Una nuova etichetta

5 Completata la formula, inseriamola nel documento con *Ok*. Nell'editor etichette clicchiamo su *New label* e scegliamo l'etichetta. Selezioniamo il tipo voluto dal menu *Choose label type* (per esempio *Name-abbreviation*) e digitiamone il nome nell'apposita casella, quindi *Ok* per confermare.



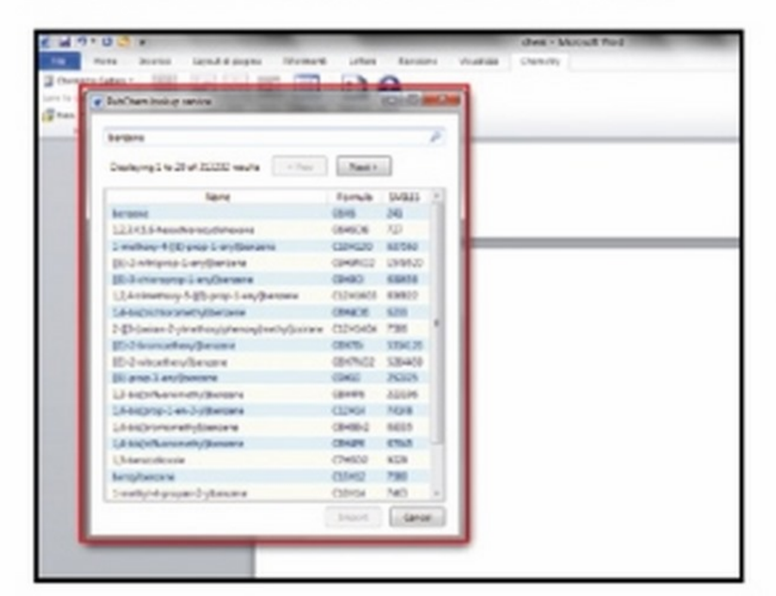
Modifiche a piacere

6 Per modificare la formula clicchiamo su *Edit*, che consente di scegliere un'altra etichetta, o di aprire gli editor, quello di prima, Chemdoodle, o 2D. L'editor 2D è disponibile solo se al controllo inserito è associata una struttura 2D. Permette di lavorare con simboli, connettori e atomi.



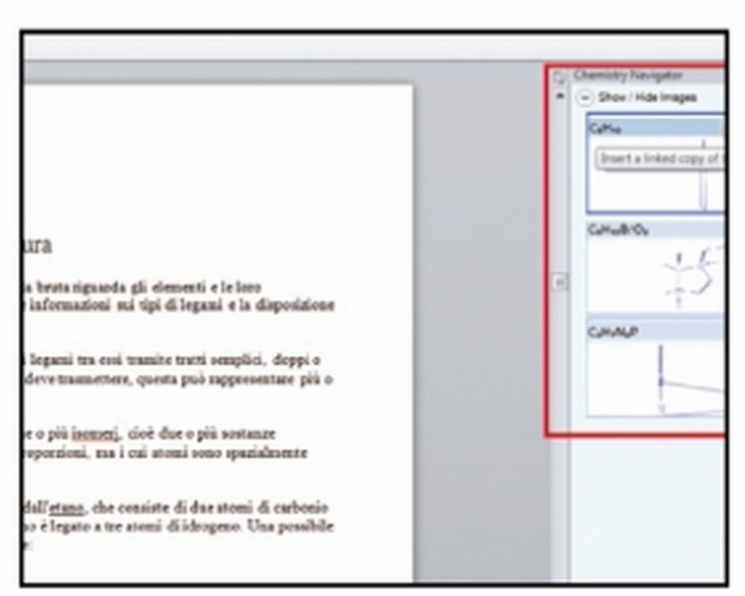
Dal testo alla formula

7 Se nel documento scriviamo il nome di un composto chimico di cui abbiamo salvato la formula, ci è possibile convertirlo in formula, selezionandolo e cliccandoci sopra con il tasto destro e scegliendo *Mark As Chemistry* dal menu. Per salvare un controllo usiamo invece *Save to Gallery*.



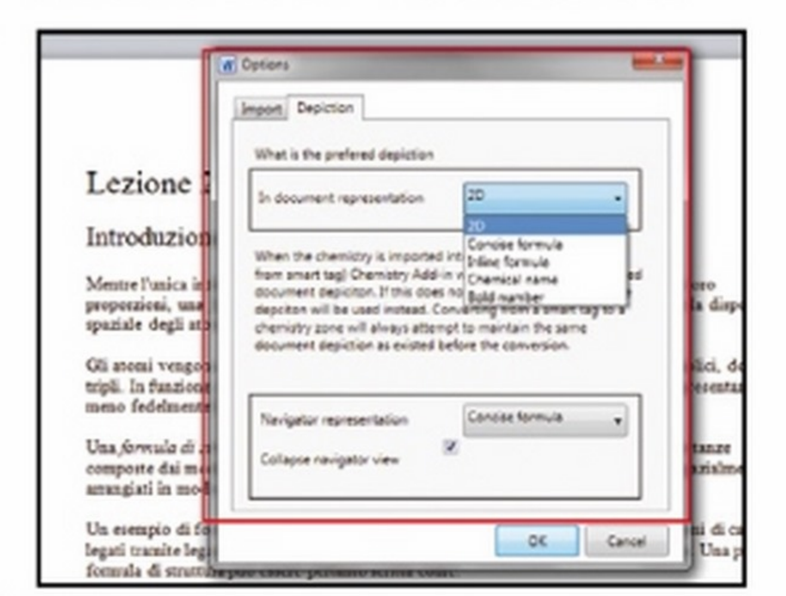
Importiamole dalla Rete

8 Possiamo inserire formule in Word da *New/From File* se le abbiamo create in formato *CML*. In alternativa (da *New/From OPSIN* o *From PubChem*) possiamo importarle dai database on-line *PubChem* e *OPSIN*. Per modificare visualizzazione clicchiamo *View in Chemistry*.



Una copia delle formule

9 Per trovare le formule usiamo il *Chemistry Navigator*. Si apre un pannello da cui aggiungere nuove entità di un controllo "chimico" a esso collegate. Basta andare in un punto e cliccare *Insert a linked copy of this...* o *Insert an unlinked copy of this Chemistry zone*.



Il codice nascosto

10 Il pulsante *View CML* permette di aprire il *CML Visualizer* in cui viene rappresentato il codice *CML* sottostante il controllo. *Options* invece consente di impostare l'aspetto preferito dei controlli importati all'interno del documento e nel navigatore.

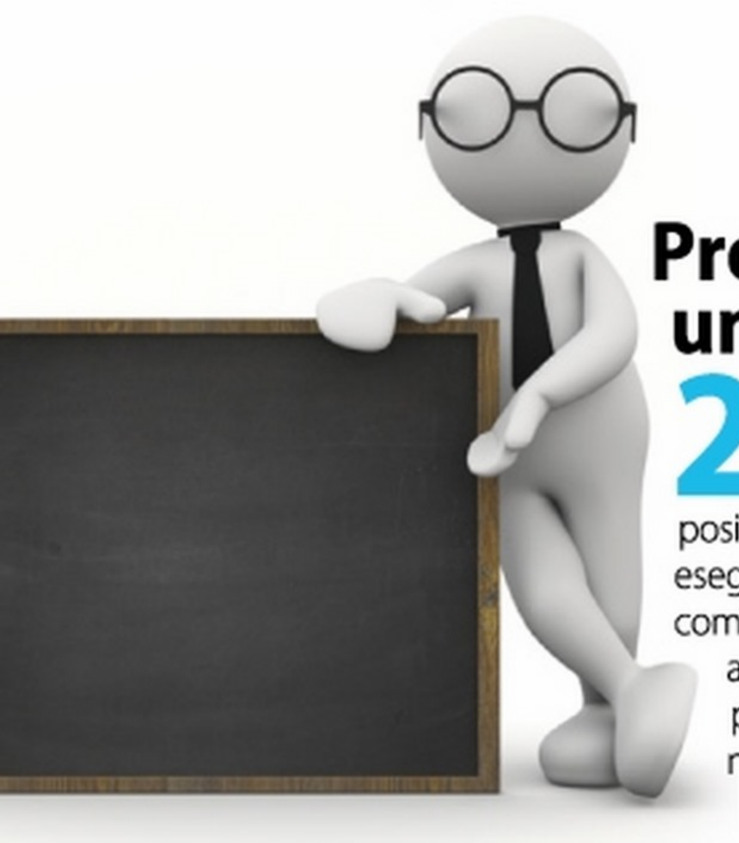
Anche tu mago di Word

Ti sveliamo alcuni semplici trucchi per redigere documenti di testo alla velocità della luce e senza intoppi!

Una volta c'era la macchina da scrivere, poi sono arrivati i computer, i word processor e le stampanti che hanno rivoluzionato il modo di redigere i documenti consentendo a chiunque di avere a casa una piccola tipografia. Il programma di videoscrittura più famoso è sicuramente Microsoft Word, installato sulla maggior parte dei PC e ricco di funzioni di ogni genere. Molti non sanno però che esistono dei semplici trucchi per usarlo al meglio e sveltire ogni operazione. Ecco le dritte più interessanti da mettere subito in pratica.

Un testo "autogenerato"

1 Può capitare di avere la necessità di riempire un documento vuoto con del testo inserito a caso. Invece di fare copia e incolla da qualche altro documento Word, è possibile generare rapidamente del testo in qualsiasi punto della pagina. Per farlo spostiamo il cursore nel punto che ci interessa, digitiamo ***=rand(x)*** seguito da ***Invio***, dove ***x*** indica il numero di paragrafi di testo che vogliamo generare. Con ***=rand(2)***, ad esempio, Word genererà due paragrafi di testo casuale.



Proprio come su una lavagna

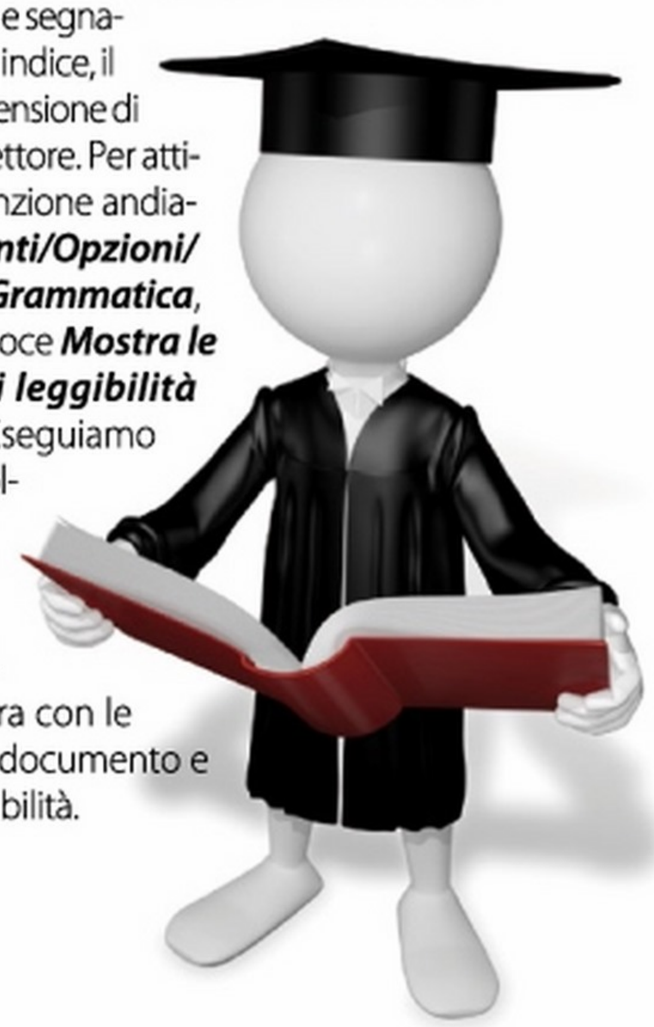
2 Quando apriamo un nuovo documento di testo Word non siamo obbligati ad inserire testo a cominciare dalla prima riga in alto. Possiamo infatti posizionare il cursore in qualunque punto della pagine eseguendo un semplice doppio clic del mouse e poi cominciare a digitare il testo. In questo modo possiamo ad esempio scrivere qualcosa direttamente a centro pagina oppure in basso senza doverci arrivare manualmente a colpi di a capo.

Data e ora sempre aggiornate!

3 Quando un documento deve essere usato, stampato o inviato più volte può essere necessario mantenere sempre aggiornate la data e l'ora riportate in esso. Per fare in modo che Word esegua automaticamente questa operazione, posizioniamo il cursore nel punto in cui aggiungere data e ora, andiamo nella scheda ***Inserisci*** e clicchiamo su Data e ora. Nella finestra che si apre spuntiamo ***Aggiorna automaticamente*** e premiamo ***OK***. La data e l'ora si aggiorneranno ogni volta che apriremo o stamperemo il documento.

Questo testo si può leggere!

4 Una delle funzioni meno conosciute di Word è il controllo di leggibilità. Il programma infatti può esaminare il testo di un documento e segnalarci, tramite un indice, il livello di comprensione di un eventuale lettore. Per attivare questa funzione andiamo in ***Strumenti/Opzioni/Ortografia e Grammatica***, spuntiamo la voce ***Mostra le statistiche di leggibilità*** e diamo ***OK***. Eseguiamo quindi il controllo ortografico premendo ***F7***. Al termine visualizzeremo una finestra con le statistiche del documento e l'indice di leggibilità.



L'evidenzia-tutto!

5 In Word cliccando su una parola è possibile evidenziarla e procedere quindi con la formattazione del testo. Esiste però un modo per selezionare una parte di testo qualsiasi del documento, ad esempio una colonna o un riquadro. Per farlo basta tenere premute il tasto ***Alt*** e selezionare la porzione di testo che ci interessa. Una volta evidenziato il riquadro, potremo decidere di modificarne il colore, la dimensione dei caratteri ecc.

Testo piccolo o grande?

7 Convertire in caratteri di una parola da minuscolo a maiuscolo spesso ci fa perdere un sacco di tempo durante la stesura di un testo Word. Una pratica scorciatoia è quella di selezionare una parola e premere il pulsante ***Aa*** presente nella scheda Home accanto al menu dei font e della dimensione dei caratteri. Quando compare la finestra ***Modifica maiuscole/minuscole***, selezioniamo l'opzione di formattazione del testo e confermiamo con ***OK***.

Tutta questione di stile

9 Utilizzando la funzione ***Sostituisci*** di Word possiamo anche modificare in un solo colpo la formattazione del testo evitando di selezionarlo e applicare stili, colori o altro manualmente. Per modificare ad esempio il colore del testo in corsivo in testo grassetto corsivo, andiamo nella sezione ***Trova quello che***, espandiamo il menu dei formati, andiamo su ***Carattere*** e scegliamo ***Corsivo***. Facciamo lo stesso con ***Sostituisci con*** e selezioniamo ***Grassetto Corsivo***

Alla ricerca delle modifiche

6 Vogliamo visualizzare rapidamente le sezioni che abbiamo modificato all'interno di un file Word? Niente di più facile! Utilizzando la combinazione di tasti ***Shift+F5*** possiamo scorrere all'interno del documento le parti che abbiamo modificato di recente, senza dover scorrere manualmente l'intero testo digitato. Ovviamente se chiudiamo e riapriamo il documento questa utile funzione viene disattivata.

A tu per tu con i caratteri speciali

8 Se cerchiamo in un testo Word i caratteri speciali possiamo eseguire rapidamente alcune correzioni. Pensiamo ad esempio di voler trovare tutti i doppi spazi digitati per errore e sostituirli con un unico spazio. Per farlo andiamo nella scheda ***Home/Modifica/Altro*** ed inseriamo ***^w^w*** nel campo Trova e ***^w*** in ***Sostituisci con***. Premiamo quindi ***Sostituisci tutto***. Per visualizzare i codici dei caratteri speciali clicchiamo sul menu ***Speciali*** presente nella stessa schermata.

Facciamo un po' di conti

10 Mentre si redige un testo in cui sono presenti delle operazioni matematiche, può essere utile avere a portata di clic una calcolatrice. Per attivarla in Word, andiamo nel menu ***File/Opzioni***, nella finestra ***Opzioni di Word*** dal menu ***Scegli comandi da*** selezioniamo Tutti i comandi, quindi dall'elenco in basso selezioniamo ***Calcola***, premiamo ***Aggiungi*** e poi ***OK***. Nella parte superiore della finestra di Word troveremo un pulsante con un cerchio grigio. Per risolvere un'operazione o un'equazione selezioniamola e clicchiamo sul tasta ***Calcola***. Nella parte bassa della finestra comparirà la soluzione.

Il tramonto in un battito di ciglia

Ti diamo le dritte per registrare il tuo primo filmato in timelapse usando lo smartphone

Cosa ci occorre

15 MIN. FACILE

SMARTPHONE
APPLE IPHONE 6
Quanto costa: € 729,00
Sito Internet: www.apple.com

APP PER IOS
HYPERLAPSE FROM INSTAGRAM
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: https://itunes.apple.com

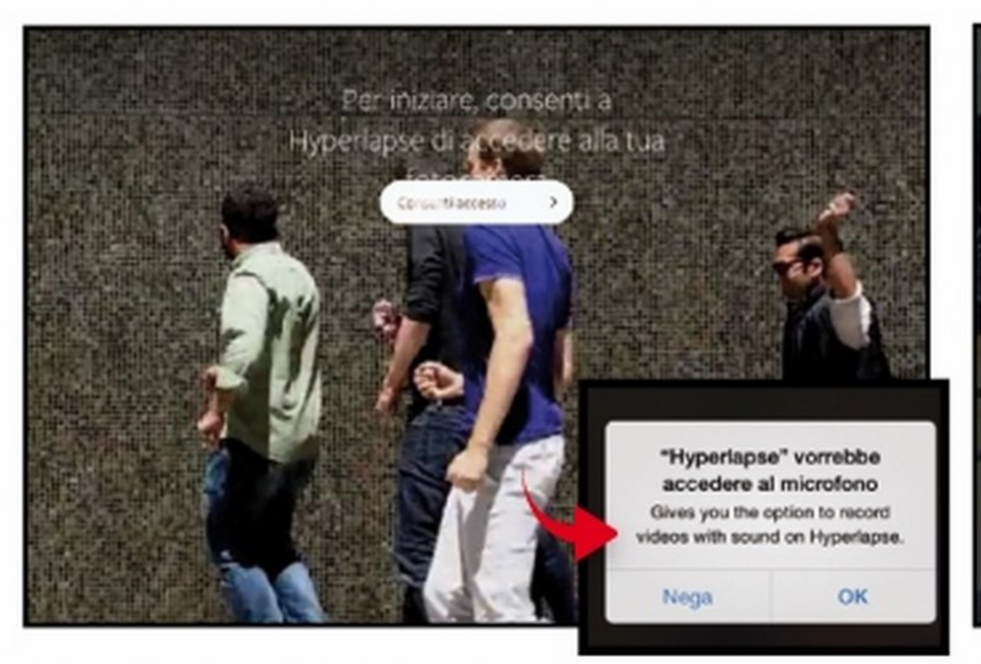
LEGGI ANCHE...

Sul numero 196 di Win Magazine (Ottobre 2014), a pagina 94 abbiamo visto come usare la nuova funzione di YouTube che permette di pubblicare video in HD a 60 frame al secondo

È stata presentata come un'applicazione rivoluzionaria, che ridefinisce il concetto stesso di timelapse. Stiamo parlando di Hyperlapse, l'app di Instagram pensata per chi vuole creare filmati in timelapse senza estenuanti sedute di ripresa e senza avere conoscenze di montaggio. Ma cos'è il timelapse? Si tratta di filmati velocizzati per racchiudere, ad esempio, un tramonto in pochi secondi. Le clip vengono ottenute registrando più fotogrammi ad un certo intervallo di tempo, che vengono successivamente montati in sequenza.

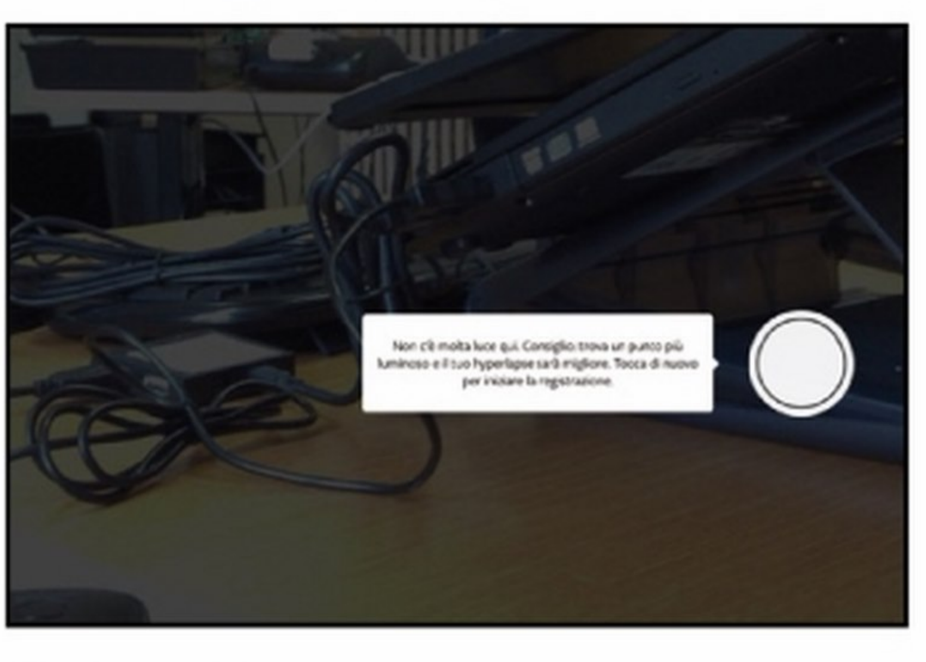
È tutto più veloce

Con Hyperlapse il timelapse diventa un gioco da ragazzi. Schiacci l'unico pulsante presente nell'interfaccia dell'applicazione e cominci subito a registrare: il cielo che scolora al tramonto, tuo figlio che corre, il panorama che scorre dal finestrino di un treno piuttosto che di un aereo. Una volta terminata la registrazione, Hyperlapse ti dà la possibilità di scegliere la velocità di riproduzione della clip, da 1x fino a 12x, ottenendo di conseguenza un effetto timelapse più o meno velocizzato a seconda dei nostri gusti. Fin qui tutto sommato niente di nuovo! La vera particolarità di Hyperlapse è la formula algoritmica scelta per la stabilizzazione delle immagini e la gestione delle diverse velocità di riproduzione. In questo modo non è più necessario usare un cavalletto per registrare il filmato ed evitare così il fastidioso effetto mosso. L'algoritmo infatti compara un frame al successivo eliminando i bordi dove compare il tremolio. Il risultato è un video stabilizzato e un effetto finale davvero cinematografico, anche se la clip è stata registrata camminando. Ma non perdiamo altro tempo e iniziamo a riprendere il mondo accelerato che scorre attorno a noi!



Installiamo Hyperlapse

1 Scarichiamo e installiamo Hyperlapse from Instagram dall'*App Store*. Al primo avvio tocchiamo *Consenti accesso* per consentire all'app di accedere alla fotocamera dello smartphone o dell'iPad. Quindi autorizziamo anche l'uso del microfono toccando il pulsante *OK* al centro dello schermo.

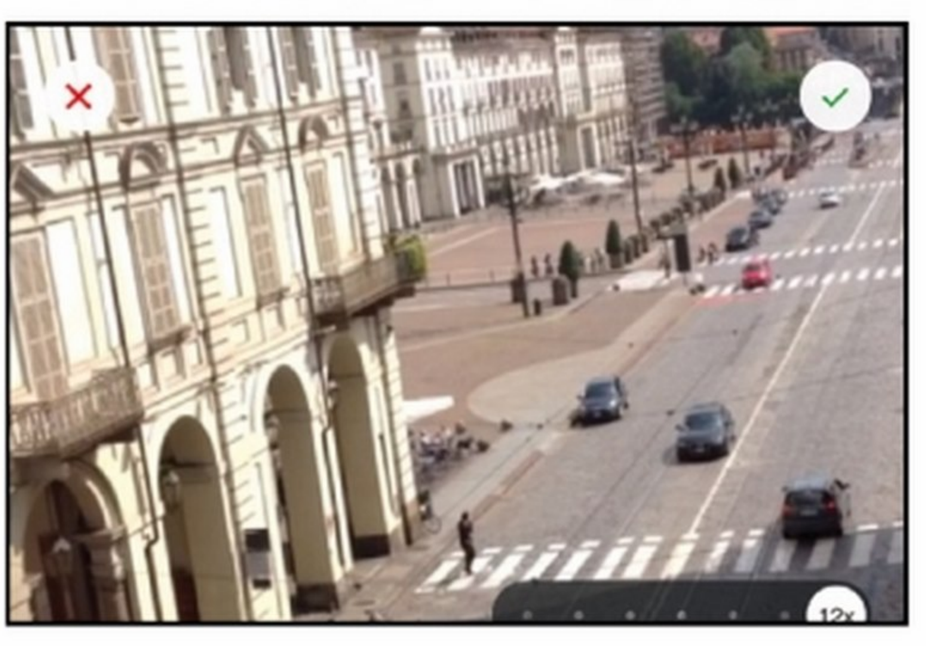


Occhio alla luce

2 Siamo pronti ad effettuare la nostra prima registrazione! Per catturare la clip non dobbiamo fare altro che toccare il grande pulsante bianco che appare a destra nell'interfaccia di Hyperlapse. Nel caso la scena sia poco illuminata, l'app ce lo segnalerà prima di iniziare la ripresa.

Pronti a registrare!

3 Durante la registrazione noteremo, subito sotto il pulsante rosso per la registrazione, due timer distinti. Quello di sinistra indica i secondi effettivamente trascorsi dall'inizio della registrazione, quello di destra indica quella che sarà la lunghezza del filmato in timelapse.

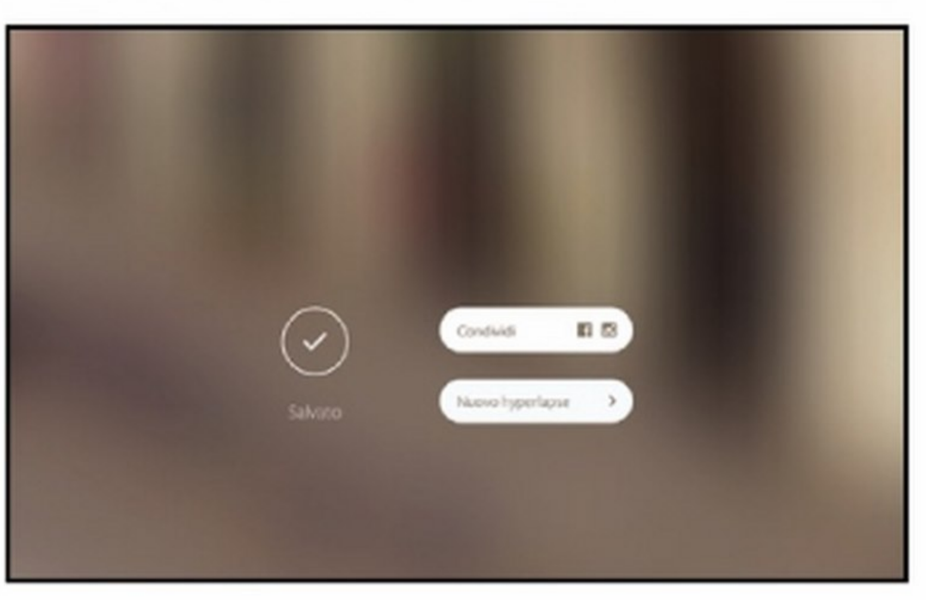


Scegliamo la velocità

4 Una volta soddisfatti della nostra clip, per interrompere la registrazione video è sufficiente premere nuovamente il pulsante rosso. Apparirà in basso un indicatore di velocità in cui possiamo impostare una velocità di riproduzione da 1x a 12x semplicemente spostando il cursore bianco.

Salviamo la clip

5 Definita la velocità di riproduzione, confermiamo la nostra scelta premendo il pulsante con la spunta verde posto in alto a destra nell'interfaccia di Hyperlapse. Infine premiamo *OK* per consentire all'applicazione di accedere alla cartella con le foto del nostro telefono o dell'iPad.



E adesso condividiamo!

6 Completato il salvataggio, possiamo scegliere se condividere la clip video su Facebook e Instagram, oppure passare a registrare un nuovo divertente hyperlapse. Per rivedere il filmato appena creato è sufficiente aprire la cartella *Foto* sul nostro dispositivo iOS e toccare il nome della clip.

UNA SOLA DIREZIONE

Se registriamo filmati in movimento, cerchiamo di spostare la fotocamera del nostro supporto iOS in una sola direzione, così da evitare che, una volta velocizzati, il cambio di rotta risulti troppo brusco e marcato.

STABILE SÌ, PERÒ...

Per ottenere il massimo della stabilità, l'algoritmo di Hyperlapse tende a ritagliare le immagini. Occhio perciò a cosa inquadriamo evitando che elementi importanti siano sul bordo dell'inquadratura.

UN PUNTO D'APPOGGIO

Se abbiamo già in programma di velocizzare la nostra clip, al momento della registrazione cerchiamo di rimanere il più fermi possibile. Una buona soluzione è appoggiare lo smartphone su un punto stabile e registrare la scena senza mai doverlo spostare.

PRENDI IL TEMPO CHE TI SERVE

Hyperlapse consente registrazioni fino a 45 minuti, perciò non lesiniamo sul tempo di registrazione!

PER GLI AMANTI DEL CAMERA A MANO

Se proprio non resistiamo e vogliamo creare un filmato con frequenti movimenti della fotocamera, evitiamo almeno di aumentarne troppo la velocità in post produzione (per intenderci, un 6x può bastare). In caso contrario prepariamo un buon antinausea perché l'effetto mare mosso è assicurato!

VOYAGER MAGAZINE

il mensile di domande
a caccia di RISPOSTE!

Inchieste condotte senza pregiudizi, direttamente sul posto, dalla viva voce dei testimoni

Roberto Giacobbo

OGNI MESE IN EDICOLA

STORIA
CURIOSITÀ
MISTERI
LEGGENDE
VIAGGI
SCIENZA
TECNOLOGIA
NATURA

La casa dei tuoi sogni in 3D

Diventa un provetto architetto col tuo PC per progettare e arredare ogni ambiente

Cosa ci occorre

30 MIN. DIFFICILE

TOOL ARREDAMENTO
ASHAMPOO HOME DESIGNER PRO
Lo trovi su: ☐CD ☑DVD
Quanto costa: Gratuito per i lettori delle versioni DVD e Gold di Win Magazine
Sito Internet: www.ashampoo.com

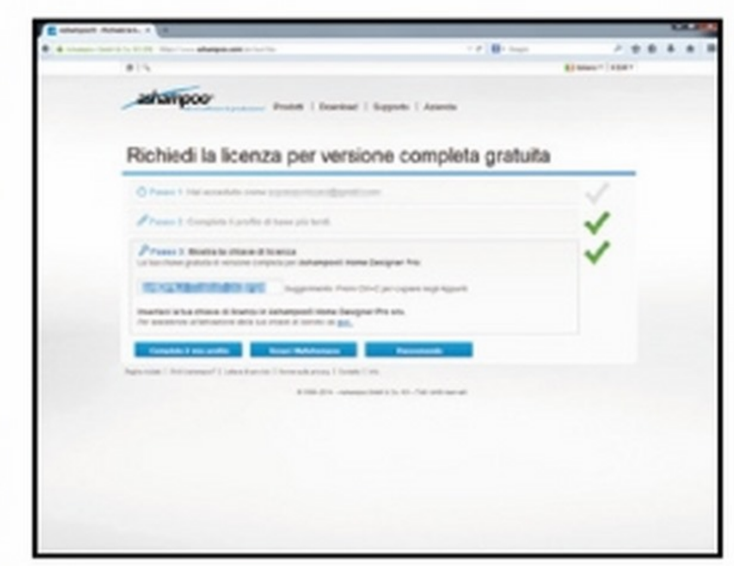
Progettare l'abitazione che abbiamo sempre desiderato fin nei minimi particolari, dalle dimensioni delle strutture ai materiali, dagli arredi ai colori, è un desiderio che a molti di noi piacerebbe prima o poi soddisfare. Generalmente però quando pensiamo a questo tipo di attività la nostra mente va ai software utilizzati negli studi professionali degli architetti che generalmente, oltre a risultare decisamente complicati da usare a chi non è del mestiere, sono per giunta abbastanza costosi.

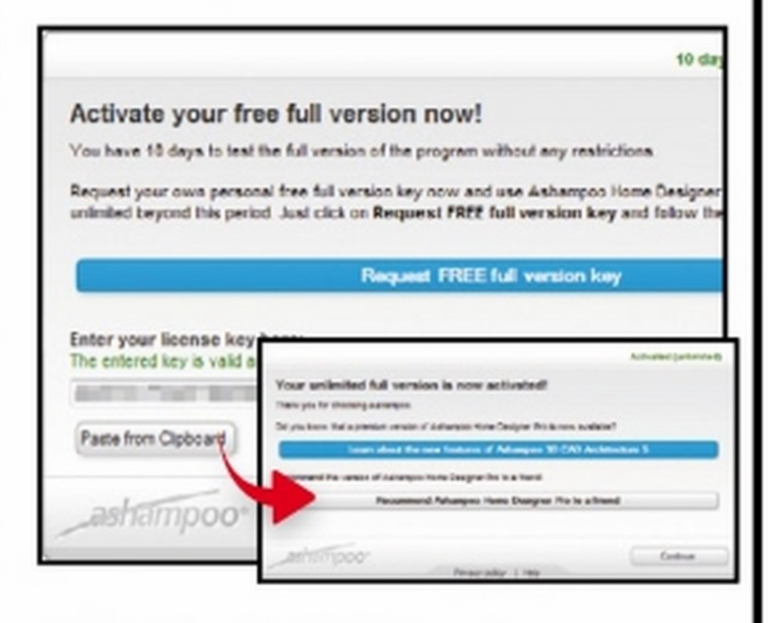
Progetti facili sul PC

Ad ogni modo non disperiamo, la soluzione è a portata di clic. Grazie ad Ashampoo Home Designer Pro, il software in regalo per tutti i lettori delle versioni DVD e Gold di Win Magazine, potremo realizzare il nostro sogno di progettare casa. Questo programma, infatti, pur integrando un gran numero di strumenti, ci consente di disegnare la nostra abitazione in modo semplice e rapido. Si parte disegnando il perimetro della casa per poi definire i muri interni all'abitazione, il software riconosce automaticamente le stanze e per posizionare ad esempio un letto o una finestra, non dovremo fare altro che cliccare sulla relativa icona e trascinare l'elemento nel punto in cui vogliamo venga inserito. In un secondo momento potremo poi decidere di ruotare e riposizionare gli oggetti come più ci piace. A questo punto potremo sbizzarrisci applicando a pareti e pavimenti tappezzerie, piastrelle, parquet, colori e quant'altro, c'è solo l'imbarazzo della scelta. Una volta terminato il progetto, potremo visualizzare la nostra creazione direttamente in 3D per averne un'idea a tutto tondo. Cosa aspettiamo allora? Mettiamoci subito all'opera, la casa dei nostri sogni ci aspetta!

A Architetti virtuali in pochi clic

Procediamo subito avviando il setup di Ashampoo Home Designer Pro e recuperiamo il codice seriale del programma per attivarlo ed essere pronti a progettare la nostra casa utilizzando il computer.





1 Avanti con il setup

Eseguiamo il file *ashampoo_home_designer_pro_1.0.1_17539.exe* (*Interfaccia Principale* del Win DVD-Rom) e clicchiamo su *I agree, proceed*. Proseguiamo con *Next*, alla richiesta di installare altro software scegliamo *No, thank you* e premiamo *Next*. Al termine setup clicchiamo su *Finish*.

2 Recuperiamo il codice seriale

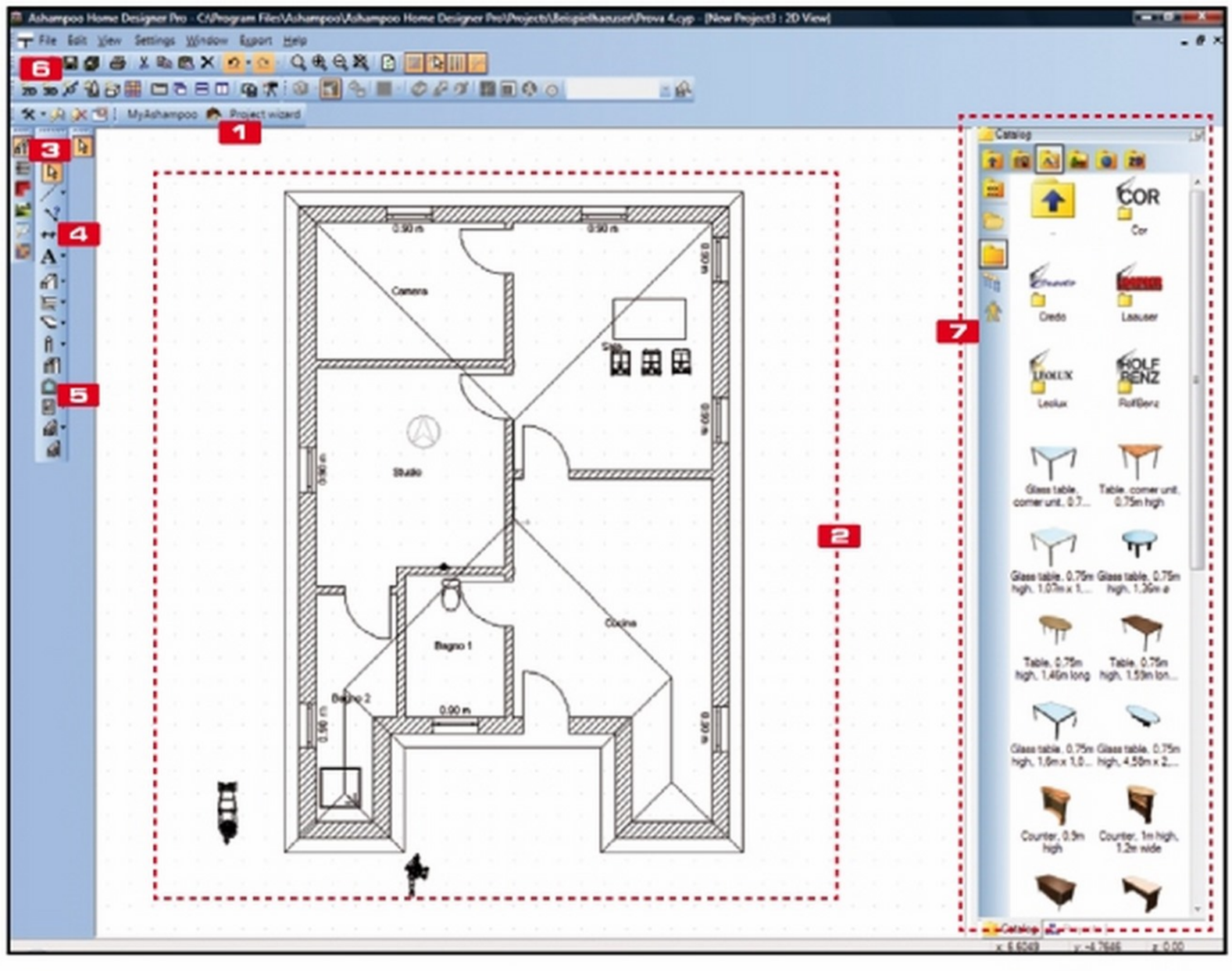
Nella pagina Web che si apre inseriamo il nostro indirizzo e-mail e premiamo *Request full version key* per ottenere la licenza: se siamo registrati sul sito di Ashampoo, effettuiamo il login e recuperiamo il seriale di attivazione. Selezioniamo il codice e copiamolo (*Ctrl+C*).

3 Pronti all'attivazione

Passiamo alla finestra di Ashampoo Home Designer Pro e, nel campo *Enter your license key here*, incolliamo il seriale ottenuto al passo precedente premendo *Paste from Clipboard*. Clicchiamo *Activate Now* per attivare la versione completa del software. Premiamo su *Continue* per chiudere.

ECCO LA PIANTINA DELLA NOSTRA NUOVA CASA

Ashampoo Home Designer Pro ci mette a disposizione tutti gli strumenti necessari per disegnare, anche in 3D, la nostra abitazione. Vediamo nel dettaglio quali sono le funzioni e i tool principali.



1 PROJECT WIZARD
Apre il wizard che ci guida nella creazione di un nuovo progetto

2 AREA DI LAVORO
In questa parte dell'interfaccia del programma si sviluppa il nostro progetto

3 COMPONENTS
Con un clic su questo pulsante possiamo far apparire la lista dei componenti da aggiungere al disegno

4 SINGLE DIMENSION
Serve per aggiungere le misurazioni precise al progetto della nostra casa

5 WINDOW/DOOR
Questi due pulsanti consentono di inserire nel disegno porte e finestre

6 2D/3D
Cliccando su questi tasti possiamo cambiare la visuale del progetto da 2D a 3D

7 CATALOG
Il catalogo contiene una vasta selezione di texture e oggetti da usare per personalizzare il progetto

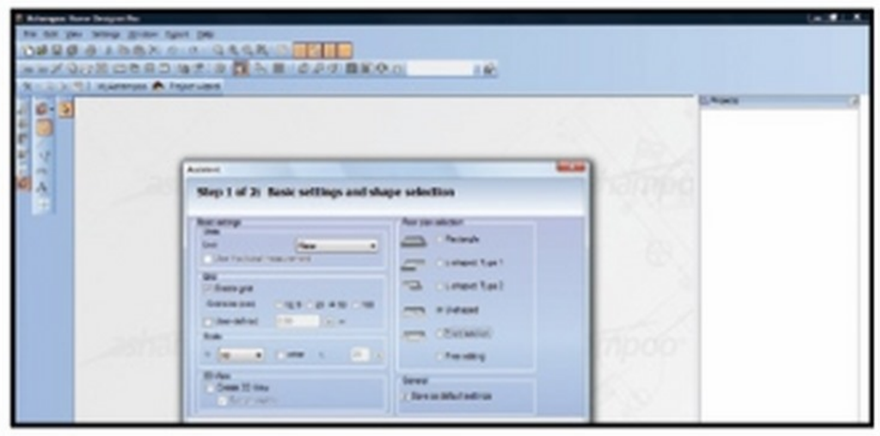
BUONI CONSIGLI

MURI PERFETTI
Quando inseriamo in un progetto un muro, se abbiamo bisogno di maggiore precisione, Ashampoo Home Designer Pro ci consente di specificare manualmente l'angolo e la lunghezza dello stesso. Dopo aver cliccato sul tool *Wall*, clicchiamo sulla griglia per definire il punto di inizio. Nella finestra *Tool options* digitiamo la lunghezza del muro in *Distance* e l'angolo in *Angle*, quindi facciamo clic sul pulsante *Insert point*. Verrà così creato sulla griglia un muro con le specifiche precise da noi indicate.

NAVIGARE NEL 3D
Utilizzando il mouse possiamo gestire al meglio l'anteprima 3D del nostro progetto. Tenendo premuto il tasto destro e muovendo il mouse, infatti, possiamo aumentare o ridurre lo zoom (lo stesso effetto si ottiene premendo il tasto *Control* e usando la rotellina), mentre utilizzando il tasto sinistro ruotiamo l'edificio per visualizzarlo dall'angolo migliore.

B Progetto casa col PC!

Una volta installato Home Designer Pro, possiamo procedere subito con la creazione del progetto del nostro appartamento, ottenendo persino una vista in 3D. Vediamo come fare.

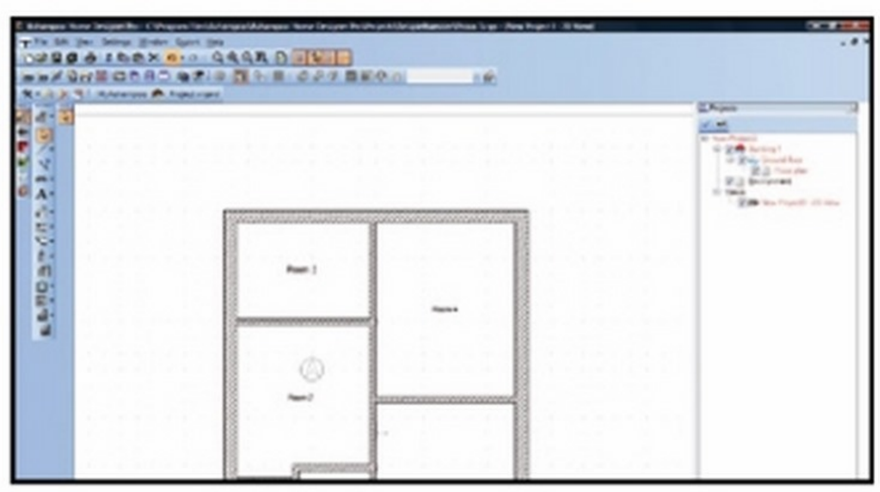


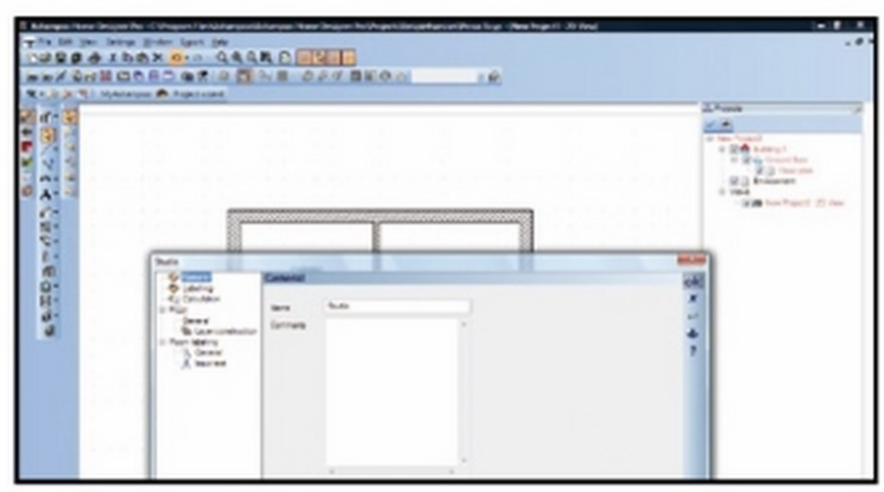
1 Progettiamo l'appartamento

Avviato il programma, possiamo utilizzare il Wizard (si può richiamare anche dal menu *File/Project Wizard*). Facciamo clic su *Project wizard*. Home Designer ci proporrà diverse forme di appartamento: scegliamone una (ad esempio *U-shaped*) dal menu *Floor plan selection* e premiamo *Next*.

2 Tutta questione di forme

Nella successiva schermata dobbiamo indicare nei vari box del riquadro *Dimension* le misure precise dell'appartamento per tracciarne il perimetro. Se abbiamo scelto l'appartamento a forma di "U" dovremo ad esempio digitare 5 misure differenti. Fatto ciò, proseguiamo cliccando *Finish*.



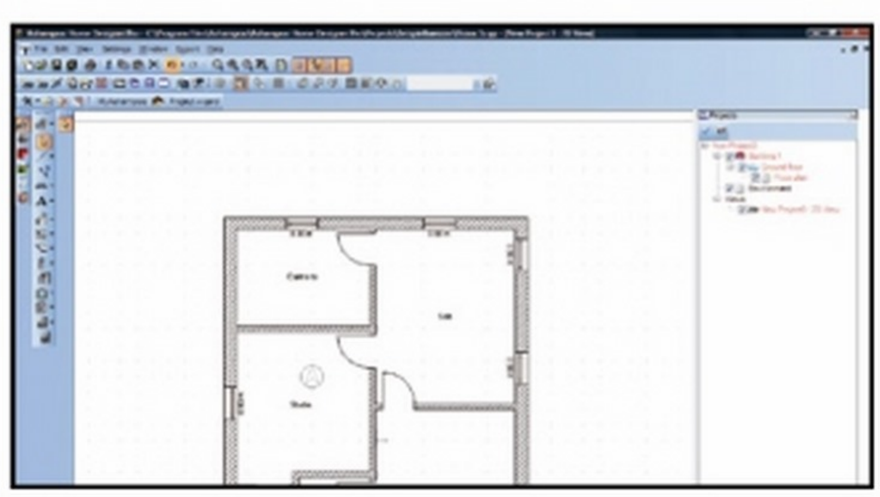


3 I muri interni della casa

Muovendo il cursore, posizioniamo la mappa sulla griglia e fissiamola con un clic del mouse. Utilizziamo poi lo strumento *Walls*, presente nella barra degli strumenti a sinistra, per tracciare le pareti interne (muri portanti, pareti divisorie ecc).

4 Ad ogni stanza il suo nome

Ogni volta che chiudiamo una stanza, il software la riconosce come ambiente indipendente. Per cambiare le etichette e associare a ogni ambiente il nome corretto clicchiamo due volte sulla stanza. Clicchiamo a sinistra su *General*, digitiamo in *Name* il nome della stanza e premiamo *ok*.



5 Aggiungiamo porte e finestre

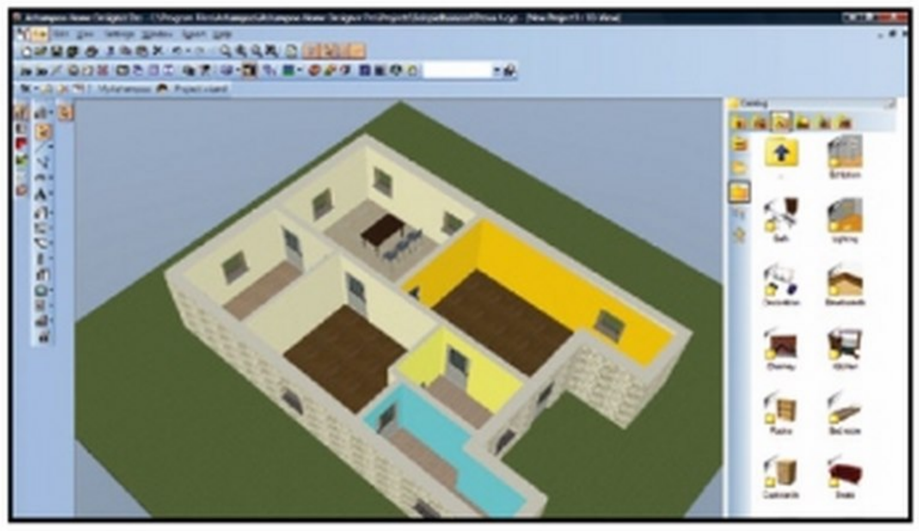
Inseriamo ora le porte. Nella barra degli strumenti facciamo clic sul pulsante *Door* e posizioniamo il cursore nel punto in cui desideriamo piazzare una porta. Facciamo lo stesso per le finestre cliccando sul pulsante *Window*. La freccia che compare sul cursore indica la direzione di apertura.

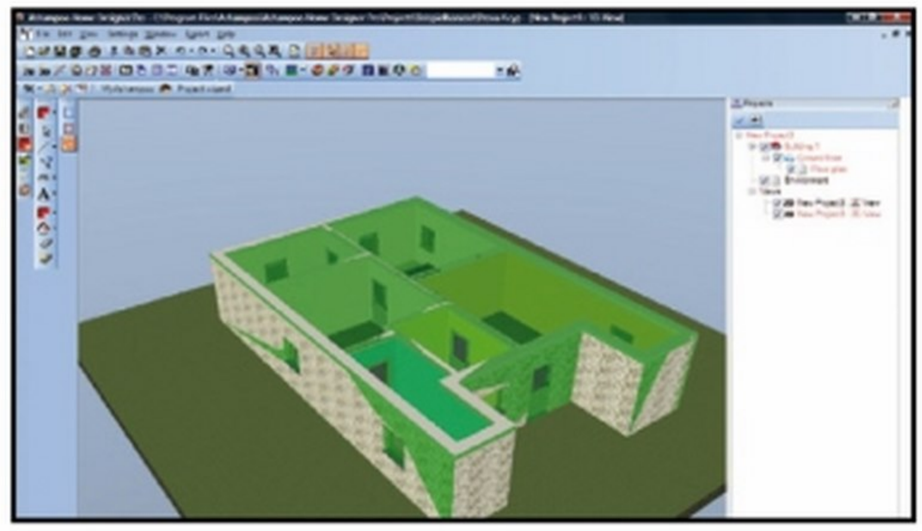
6 Il nostro progetto in 3D

Attiviamo la visualizzazione tridimensionale premendo il tasto *3D* in alto. Nel pannello a destra, clicchiamo sulla scheda *Catalog*, poi sul tab *Textures*. Selezioniamo il disegno e il colore che più ci piacciono e trasciniamoli sulla stanza a cui desideriamo applicarli.

C E adesso... arrediamo!

Aggiungiamo al nostro progetto gli elementi di arredo e il tetto. A lavoro finito, potremo creare una vista 3D ad alta risoluzione della casa che abbiamo realizzato col computer.



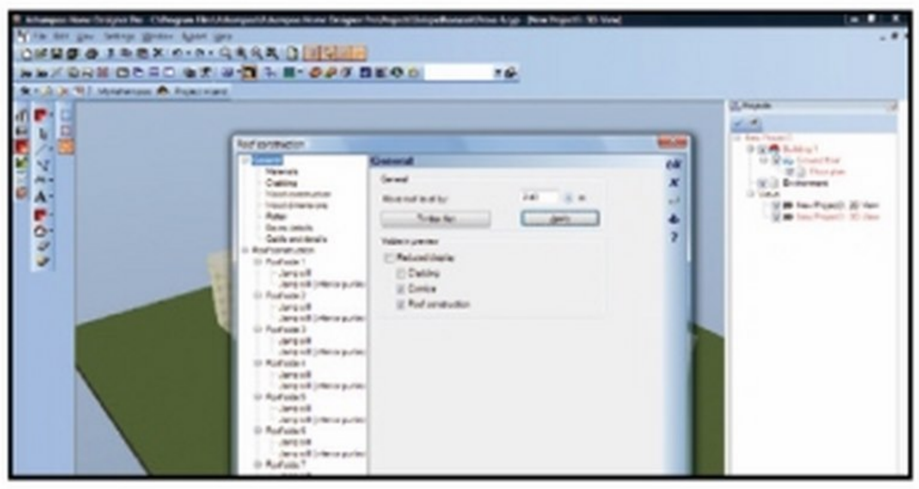


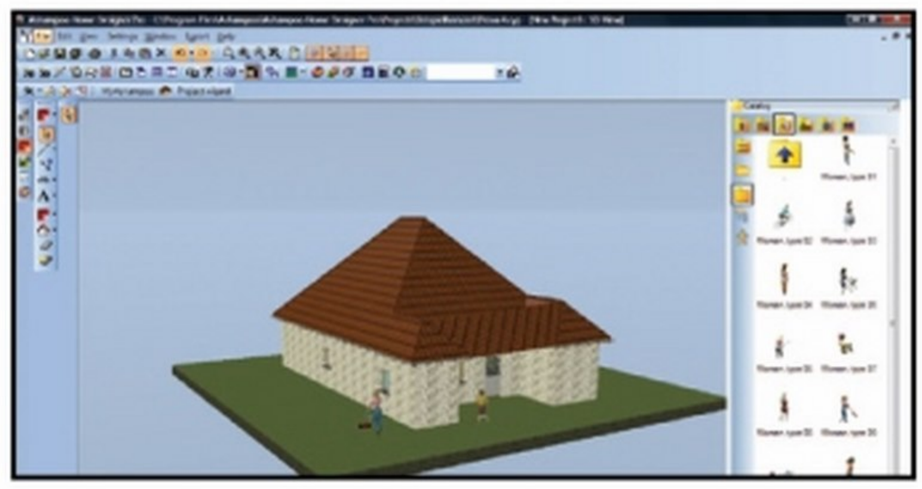
1 La scelta dei mobili

La cartella del catalogo che contiene i mobili e gli altri elementi di arredo è *Objects*: qui troveremo tantissimi oggetti suddivisi in categorie e sottocategorie. Per inserire un oggetto selezioniamolo, trasciniamolo nella stanza e posizioniamolo dove più ci piace.

2 Un tetto per la nostra casa

Dopo aver inserito tutti i mobili non dimentichiamo di coprire la casa con un tetto. Clicchiamo a sinistra nella prima e poi nella seconda barra il tasto *Roof costructions*. Nella terza barra degli strumenti usiamo *Insert Roof on selected contour* e indichiamo il perimetro esterno della casa.



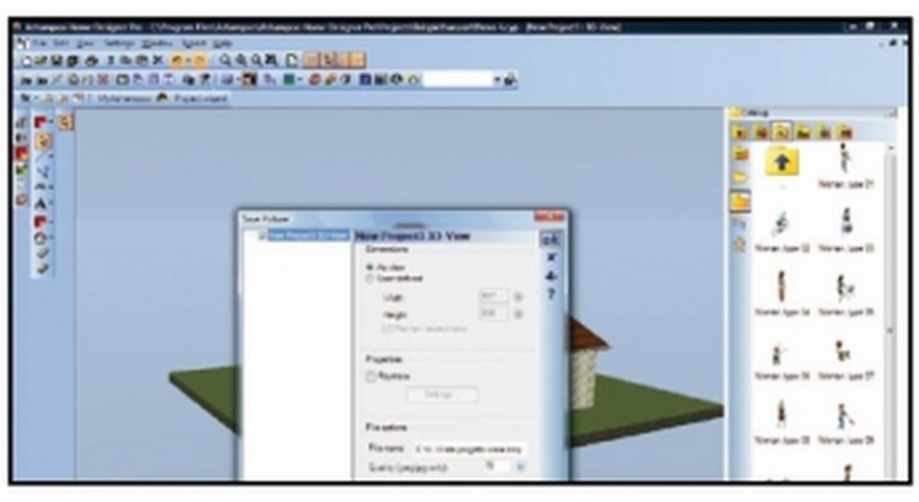


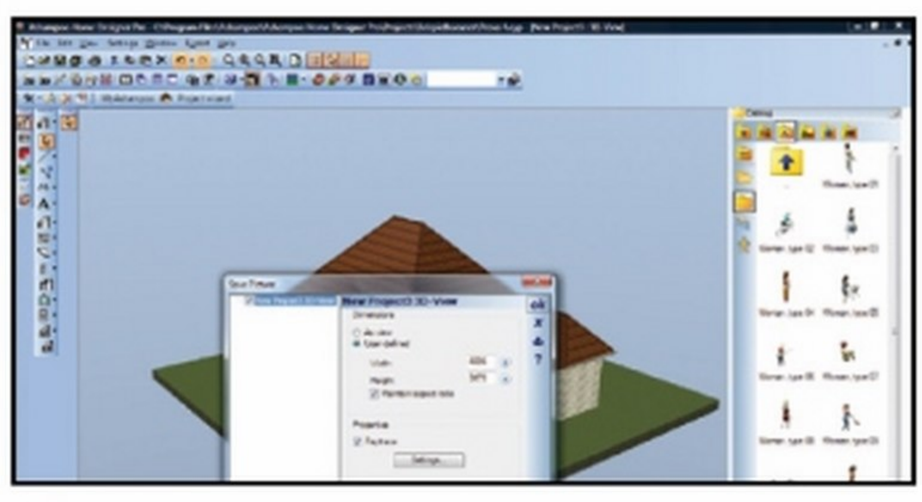
3 Attenzione all'altezza

Nella finestra *Roof costructions* dobbiamo impostare i dettagli del tetto. Facciamo attenzione a specificare l'altezza da terra: se per i muri abbiamo usato le misure di default, nella sezione *Generale* digitiamo *2.40* in *Move root level by*, premiamo *Apply*, quindi *ok*.

4 Inseriamo elementi realistici

Tra gli oggetti disponibili nel catalogo non ci sono solo i mobili e i sanitari, ma anche alberi per il giardino e qualche oggetto decorativo per dare al progetto un tocco personale. Possiamo ad esempio aggiungere delle persone in giardino per rendere il tutto più reale.





5 Un'istantanea della vista

Facciamo adesso clic sul pulsante *Save View as picture* che troviamo subito sopra lo spazio di lavoro. Potremo così salvare una vista del progetto in formato *BMP*. Nella finestra *Save picture* in *File name* indichiamo il percorso completo del file. Premiamo quindi *ok*.

6 Il risultato in 4K!

Se invece vogliamo ottenere un'immagine ad alta risoluzione (4K), nella finestra *Save picture* selezioniamo l'opzione *User-defined*, lasciamo il segno di spunta in *Mantain aspect ratio* e digitiamo *4096* in *Width*. Selezioniamo *Raytrace* e scegliamo un nome per il file e premiamo *ok*.

AGGIUNGERE LE MISURE

Per dettagliare meglio il progetto della casa può essere utile aggiungere le misurazioni precise. Per farlo selezioniamo lo strumento Single Dimension e indichiamo sul progetto da che punto vogliamo effettuare la misura. Infine spostiamoci di lato e posizioniamo l'indicatore in modo che non disturbi il disegno. Vedremo subito comparire una linea con la misura della distanza.

UN'ANTEPRIMA STEREOSCOPICA

Se vogliamo ottenere delle immagini stereoscopiche della vista del nostro progetto dobbiamo ottenerne due salvate da un angolo leggermente diverso. Il procedimento è semplice. Salviamo la prima visuale, poi facciamo clic sulla piccola freccia che appare in basso, sotto la visuale 3D, in modo da far apparire gli strumenti per lo spostamento preciso dell'immagine. Clicchiamo una o due volte sulla freccia a sinistra e salviamo la nuova visuale con le stesse caratteristiche della prima, ma facendo attenzione a selezionare un nuovo nome per il file. Utilizzando un programma come StereoPhoto Maker (scaricabile da www.winmagazine.it/link/2803) potremo quindi utilizzare le due immagini ottenute per creare una visuale 3D.

Indesign a costo zero

Cosa ci occorre
XX MIN. FACILE
TOOL DI GRAFICA VETTORIALE
LUCIDPRESS
Quanto costa: **Gratuito**
Sito Internet: **www.lucidpress.com**

Ecco come diventare maghi della grafica vettoriale senza installare nulla sul proprio computer

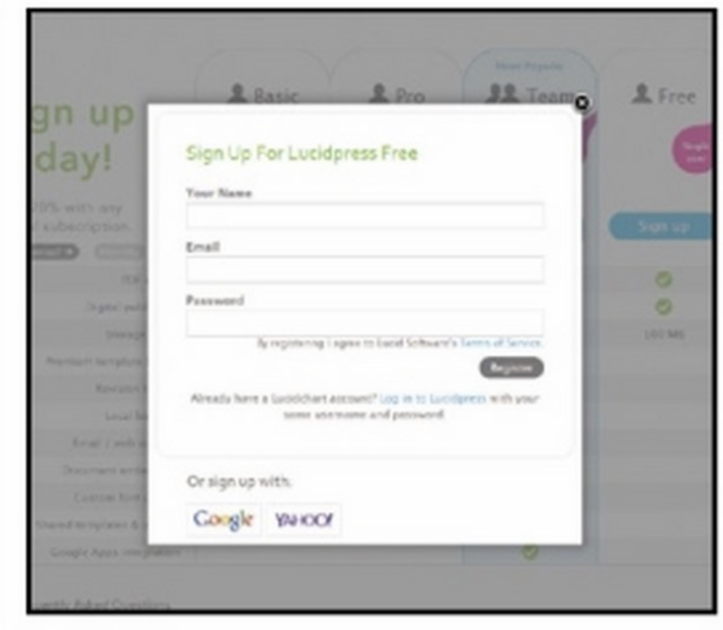
Il 2008 viene ricordato dall'editoria come l'anno di svolta della stampa digitale. A decretare tale successo hanno contribuito l'introduzione sul mercato, dei primi Ebook Reader molto performanti, basati su tecnologia e-ink, e la distribuzione da parte delle case editrici dei primi libri in formato Ebook.

C'è chi ancora preferisce il cartaceo

Nonostante l'utilizzo sempre più massiccio dei dispositivi mobili, come smartphone e tablet, per accedere a quotidiani e riviste on-line, il fascino del cartaceo rimane comunque invariato. La creazione di una rivista o di un qualsiasi altro prodotto editoriale (come libri, cataloghi, brochure e volantini), richiede l'impiego di software specifici che permettano di impostare un layout specifico e, sopratutto, di salvare il progetto finale in un formato adatto per la stampa. La maggior parte dei software di impaginazione disponibili sul mercato sono altamente professionali e, oltre ad essere a pagamento, richiedono molta esperienza per essere utilizzati correttamente. Per semplificarti il lavoro, abbiamo scovato un servizio gratuito, completamente online, che permette di seguire passo dopo passo, senza installare nulla sul tuo PC, tutte le fasi di grafica editoriale indispensabili per realizzare prodotti digitali come riviste, periodici, magazine etc. Nonostante sia presente anche una versione a pagamento, che offre funzionalità aggiuntive, noi consigliamo di usare la versione free che consente comunque di creare, salvare e pubblicare online i progetti. Inoltre, viene data la possibilità di archiviare su cloud i documenti per essere modificati anche da remoto. Non ci resta che metterci subito all'opera.

A La registrazione è gratuita

Avviamo il nostro browser prefrito e puntiamolo su www.lucidpress.com per creare un account. Al termine, potremmo iniziare a creare i nostri primi progetti di grafica vettoriale



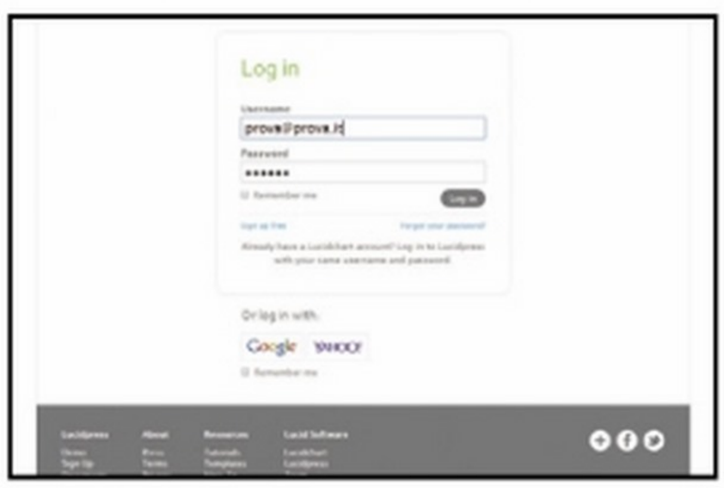
1 Apriamo il sito Web e registriamoci
Digitiamo nel nostro browser l'indirizzo www.lucidpress.com e, una volta caricata l'homepage del nostro servizio online, clicchiamo sulla voce *Sign up free* presente in alto a destra.

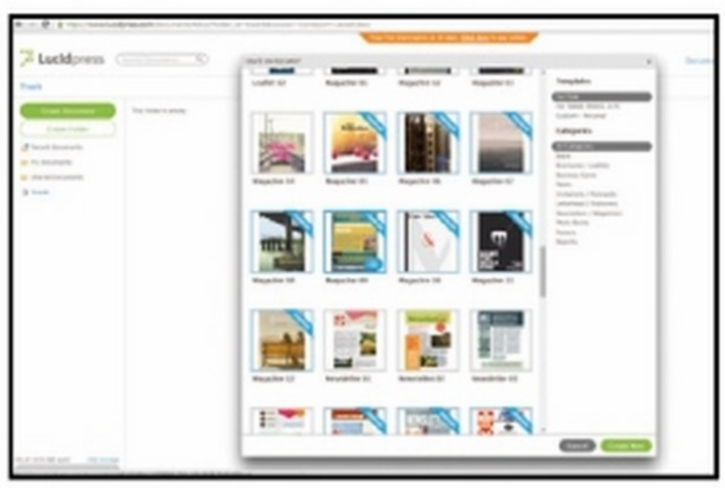
2 Scegliamo il nostro profilo
Dalla schermata che verrà aperta, scegliamo il profilo gratuito premendo il tasto *Sign Up* relativo al profilo *Free*. Ricordiamo che la versione gratuita permette di creare, salvare e pubblicare le nostre creazioni.

3 Inseriamo i dati di accesso
Nella schermata successiva ci verrà chiesto di inserire il nostro Nome, un indirizzo e-mail valido e una password di accesso. Inseriamo i dati e, al termine, premiamo il tasto *Register* per confermare i dati e ultimare la procedura.

B Tutti gli strumenti di Indesign

Effettuata la fase di registrazione, si passa alla fase operativa. Scegliamo un template per la nostra rivista, inseriamo i testi, le immagini e procediamo con la pubblicazione.





1 Effettuiamo il login

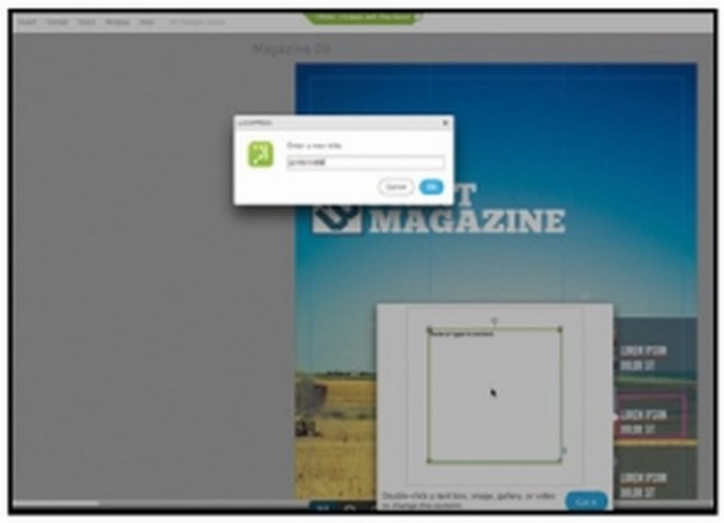
Dalla schermata principale del servizio di Lucidpress.com clicchiamo sul tasto *Log in* ed inseriamo le nostre credenziali di accesso (*Username* e *password*) usate al momento della creazione del nostro account free (*Passo A1*).

2 Creiamo il nostro primo documento

A questo punto per iniziare con la creazione del nostro primo progetto, dobbiamo cliccare su *Create Document*, si aprirà una schermata dalla quale scegliere il template da utilizzare.

3 Scelta del Template

La scelta del template è importante in quanto andrà a definire il tipo di documento che andremo a realizzare. È possibile scegliere tra volantini, brochure, riviste e altro ancora. Per il nostro progetto optiamo per il modello *Magazine 09*.



4 Caricamento del modello

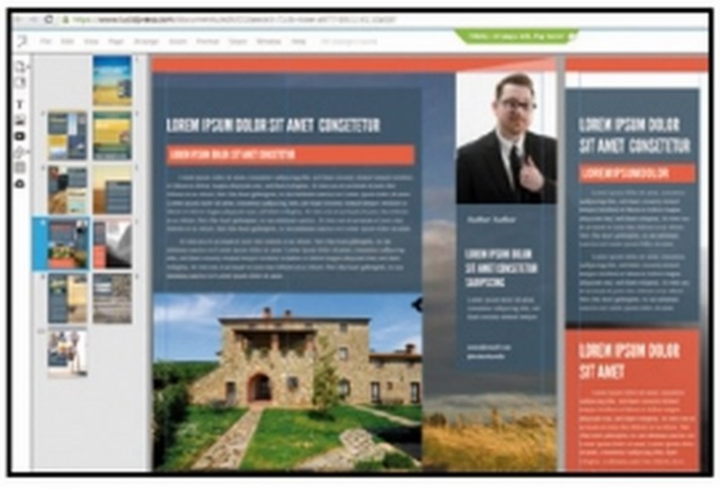
Dopo un breve caricamento Lucidpress importerà la nostra area di lavoro con tutti gli strumenti necessari. Per prima cosa diamo un nome al nostro progetto nel box *Enter new title* e confermiamo cliccando sul pulsante *OK*.

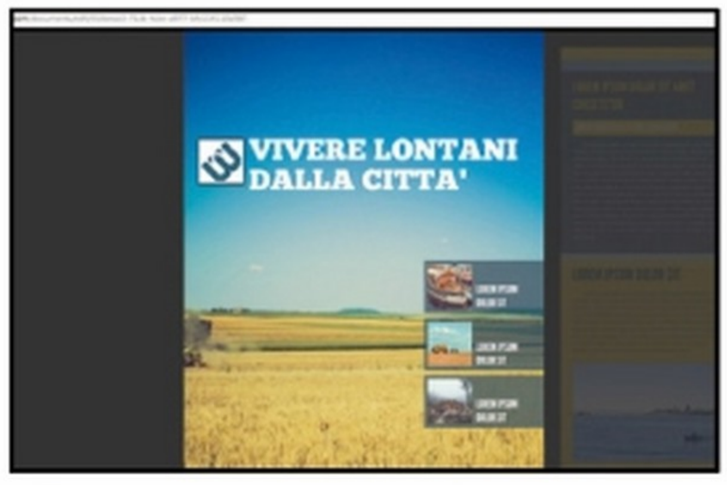
5 Il titolo della nostra rivista

Per modificare il titolo del nostro progetto e, in linea generale, qualsiasi contenuto come articoli e approfondimenti, è sufficiente fare doppio click con il tasto sinistro del mouse sulla parola che si vuole modificare ed inserire il nuovo testo.

6 Modifica delle immagini

Per modificare un'immagine, selezioniamola con il tasto sinistro del mouse e, dal menu a destra, scegliamo il simbolo + per effettuare l'upload della nuova foto e caricarla all'interno del nostro progetto.





7 Aggiungiamo del testo

Aggiungiamo ora alla nostra pagina un box di testo cliccando con il tasto sinistro del mouse sull'elemento *Text* nella barra degli strumenti a sinistra e trascinando l'elemento all'interno della nostra pagina nella posizione desiderata.

8 Ecco l'anteprima

Clicchiamo sul tasto *Preview Mode*, nella barra degli strumenti presente in basso, per avere un'anteprima di stampa del lavoro. Non appena visionata l'anteprima, possiamo tornare a modificare il progetto semplicemente cliccando su *Layout Mode*.

9 Stampa o pubblicazione?

Per salvare in PDF il nostro lavoro, selezioniamo dal menu *File* la voce *Download as*, e scegliamo l'estensione PDF, o *Publish*, che ci consente di pubblicare online il contenuto fornendoci un link accessibile a chiunque da PC e Tablet.

Il computer ti fa più bello!

Cosa ci occorre
15 MIN. FACILE
SOFTWARE DI FOTORITOCCO
ADOBE PHOTOSHOP CS2
CD DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: www.adobe.it

Ecco come usare gli strumenti di Photoshop per correggere ed eliminare le imperfezioni del viso

Quando sfogliamo una rivista, non possiamo fare a meno di vedere immagini di modelle sempre perfette, con una pelle liscia e senza alcuna imperfezione. Non tutti sanno, però, che in fase di postproduzione ogni immagine passa sotto la lente di Photoshop che, tramite strumenti dedicati, è in grado di correggere le imperfezioni e applicare un effetto "pelle perfetta" a qualsiasi soggetto. Per chi è alla prime armi, ritocchi di questo tipo possono risultare molto utili per realizzare foto di amici e parenti o, se necessario, preparare e stampare una foto per un'occasione speciale. Quelle che vedremo con la nostra guida sono le tecniche più utilizzate per migliorare una foto ritratto, eliminando imperfezioni e valorizzando tutti gli aspetti del viso che altrimenti, senza l'utilizzo di questi strumenti, passerebbero in secondo piano. Il nostro risultato sarà una foto che darà più giustizia al nostro soggetto senza correre il rischio di rimuovere anima ed espressività.

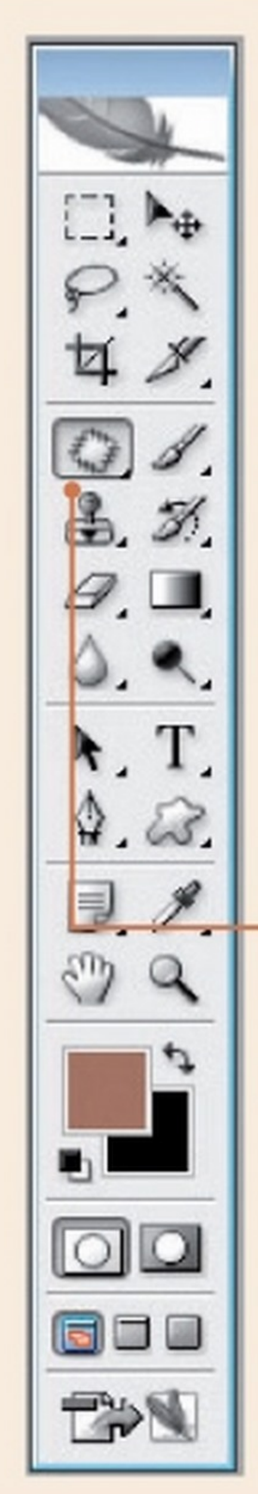
Colore degli occhi
È difficile, in una fotografia, rappresentare ottimamente il bianco degli occhi. Questa sarà una delle aree su cui lavoreremo.

Tono e colore della pelle
È molto semplice eliminare macchie e imperfezioni dalla pelle e migliorare il tono del colore.

Tonalità/Saturazione
Grazie allo strumento di regolazione Tonalità/saturazione è possibile dare vivacità al colore degli occhi o addirittura modificarne il colore.

Ritocco della pelle
Tramite lo strumento *Spot healing tool* è possibile ritoccare la pelle eliminando tutte le imperfezioni tramite un semplice click.

Modifiche con le curve
Grazie all'utilizzo delle curve, possiamo aggiungere il tocco finale alle nostre foto.



RITOCCHIAMO LA PELLE DELLA NOSTRA MODELLA

I fotografi professionisti, molto spesso spendono, ore e ore per ritoccare alla perfezione la pelle dei soggetti nelle loro fotografie ma non è necessario investire tutto questo tempo. Tramite gli strumenti Spot Healing Brush, Patch tool e Surface Blur, infatti, possiamo ottenere risultati accettabili senza togliere naturalezza alla pelle.

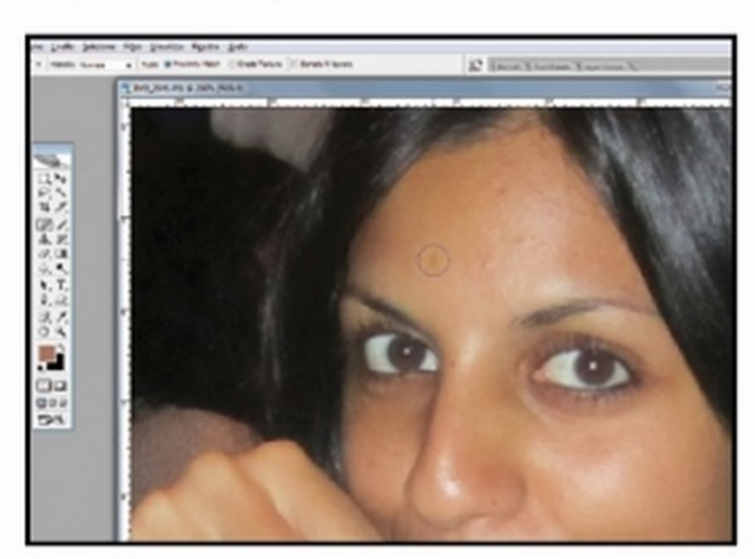
Prima
Nella nostra immagine originale la pelle presenta alcune piccole imperfezioni.

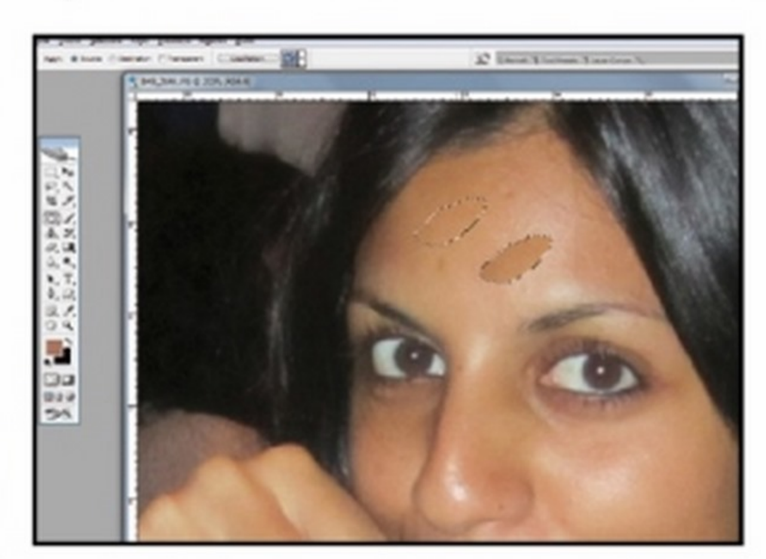
Spot Healing e Patch tool
Tramite lo strumento Spot Healing Brush correggiamo, con un semplice clic, ogni singola imperfezione mentre con lo strumento Patch tool correggiamo un'intera area, effettuando una selezione e trascinando poi la stessa su un'area pulita senza imperfezioni.

Dopo
Dopo un primo veloce ritocco tutte le imperfezioni sembrano già eliminate.

Levighiamo e perfezioniamo la pelle

Impariamo ad utilizzare al meglio gli strumenti di correzione messi a disposizione da Photoshop per correggere le imperfezioni presenti nelle nostre foto. In pochi clic riusciremo a realizzare ritratti degli delle migliori riviste patinate!





1 Il pennello correttivo

Lo strumento migliore per rimuovere piccole imperfezioni è sicuramente lo *Healing Brush tool*. Possiamo selezionare lo strumento dalla barra sinistra degli strumenti. Impostiamo la larghezza del nostro pennello leggermente più grande rispetto all'imperfezione da correggere e clicchiamo su di essa. Come per magia l'imperfezione sparirà!

2 Mettiamoci una toppa

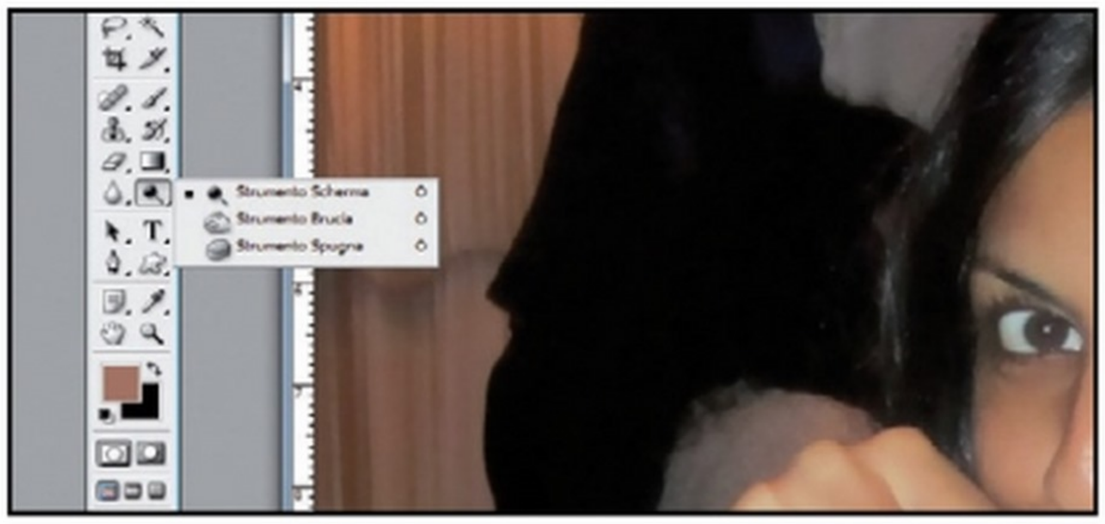
Uno strumento simile allo Spot Healing Brush è il *Patch tool* (strumento toppa). Questo strumento viene utilizzato per correggere aree più grandi di imperfezioni, facendo un cerchio attorno all'area nella quale sono presenti le imperfezioni e, successivamente, cliccando e trascinando la nostra selezione su un'area priva di imperfezioni.

3 Un po' di sfocatura

Ecco lo strumento più utilizzato per rendere più liscia la pelle nei nostri ritratti. Stiamo parlando del filtro *Surface Blur*. Per attivarlo, andiamo sulla voce di menu *Filtro/Blur/Surface Blur*. Impostiamo quindi il valore del raggio a 3, in modo da non rendere l'effetto troppo marcato e non rischiare di togliere naturalezza all'immagine.

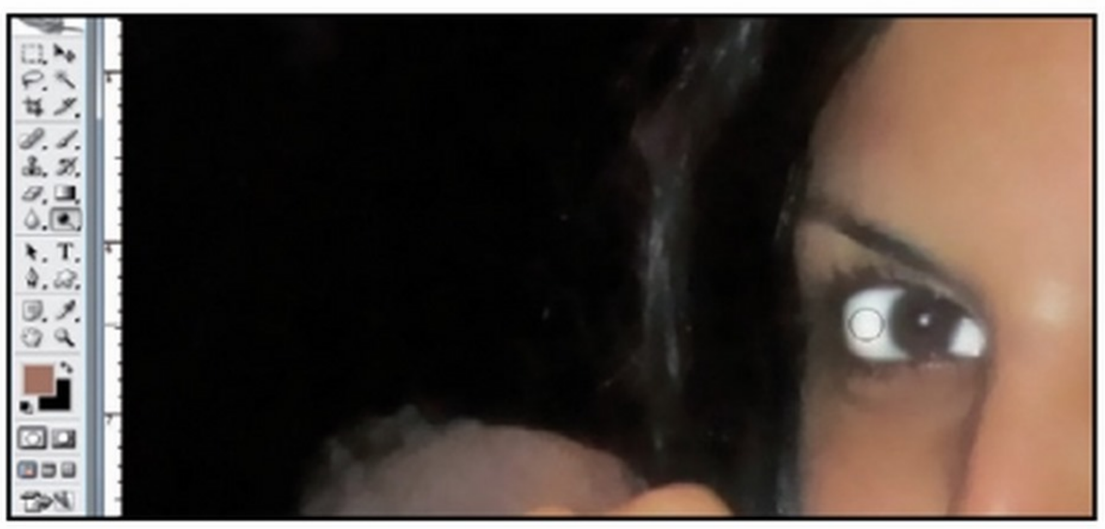
Miglioriamo gli occhi e i denti

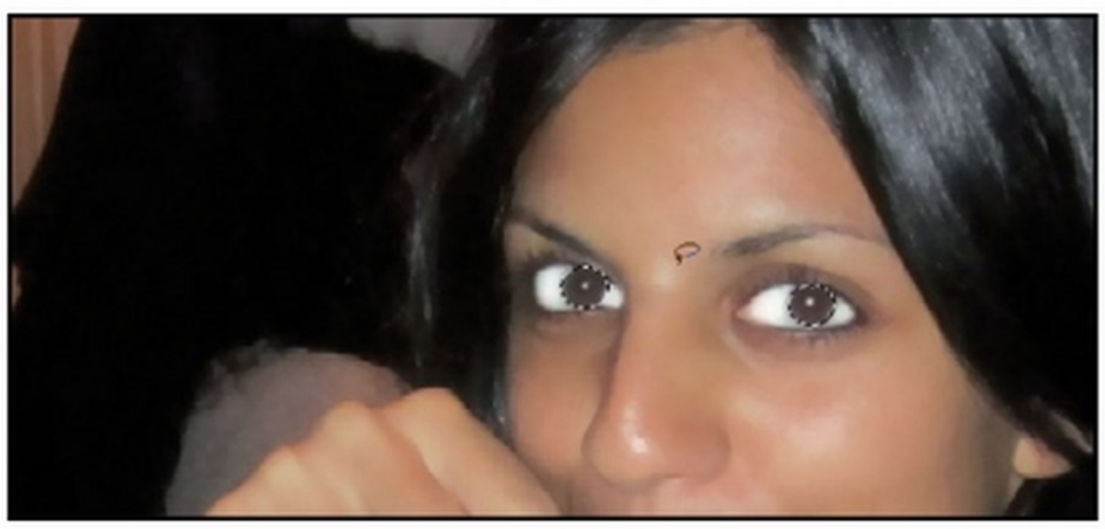
In un ritratto spesso sottovalutiamo l'importanza degli occhi, che invece servono a catturare l'attenzione dell'osservatore. Vediamo come schiarire il bianco degli occhi e dei denti e come incrementare il colore dell'iride.



1 Lo strumento scherma

Per dare più luce agli occhi del nostro soggetto ci tornerà molto utile lo strumento *Scherma*. Prima di tutto duplichiamo il nostro livello, così da avere sempre una copia della foto originale e, successivamente, selezioniamo lo strumento *Scherma* dalla barra degli strumenti a sinistra.



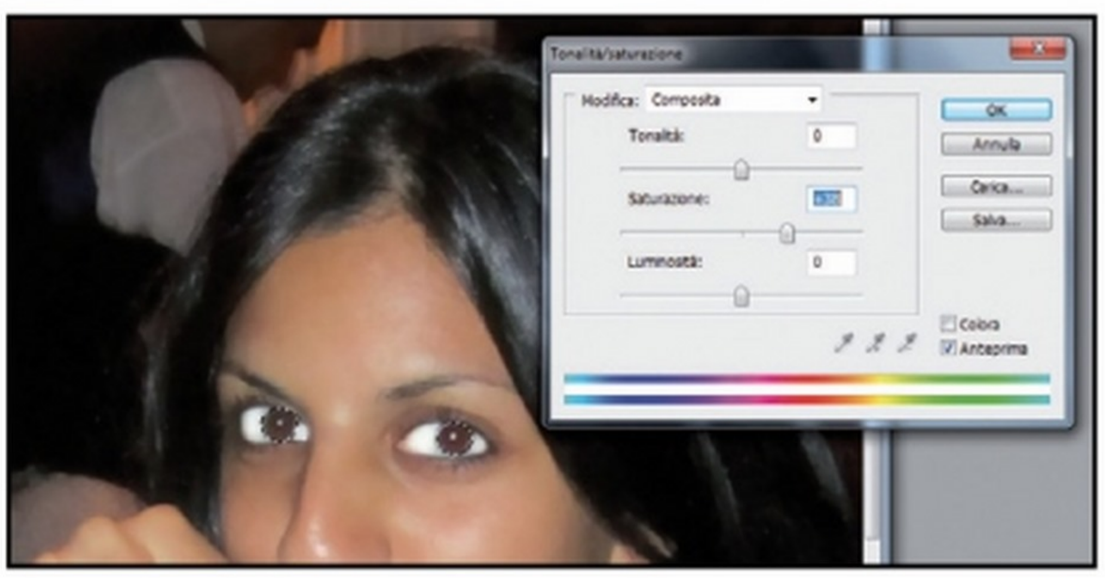


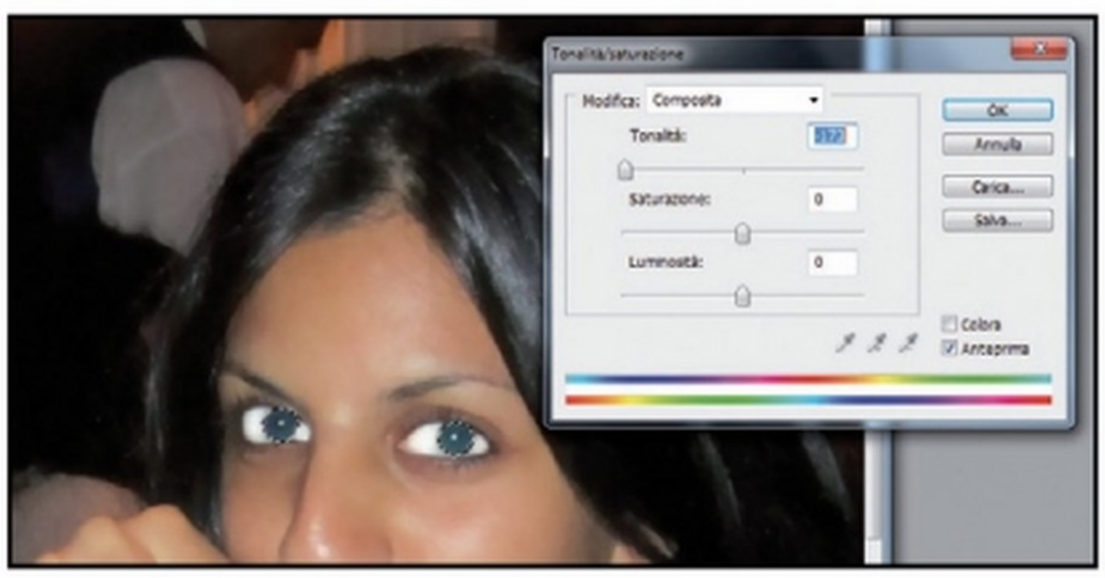
2 Occhi che catturano l'attenzione

Impostiamo sulla barra delle opzioni in alto l'*Esposizione* al *50%* e l'intervallo su *Mezzi toni*. Passiamo il nostro pennello così configurato sul bianco degli occhi per schiarirli. Ricordiamo che, nel caso in cui il nostro soggetto stia sorridendo, è possibile utilizzare lo stesso strumento sui denti.

3 Selezioniamo gli occhi

Per aumentare l'intensità dello sguardo, selezioniamo l'iride dell'occhio con lo strumento *Lazo* disegnando un cerchio approssimativo intorno ad esso. Aggiungiamo entrambi gli iridi alla nostra selezione premendo il tasto *Maiusc* sulla tastiera e selezionando anche l'altro occhio.





4 Aggiungiamo vivacità allo sguardo

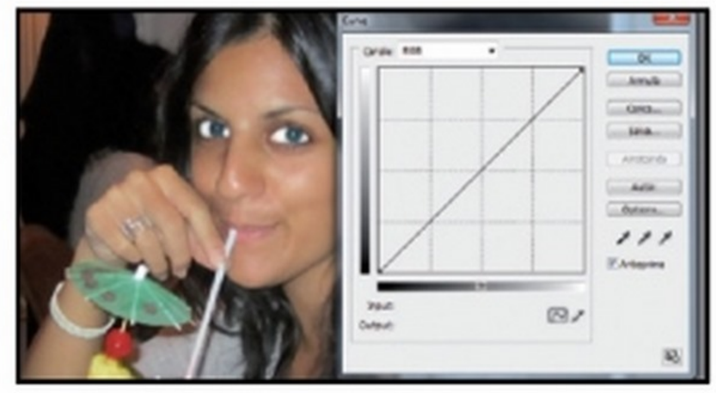
Per ottenere questo risultato, accediamo al menu *Immagine/Adjustmetns* e clicchiamo sulla voce *Tonalità/saturazione*. Nella finestra che si aprirà spostiamo leggermente il cursore del valore *Saturazione* verso destra. Il colore degli occhi diventerà molto più intenso.

5 Cambiamo colore agli occhi!

Mantenendo attive le nostre selezioni è possibile modificare il colore degli occhi spostando a destra o sinistra il regolatore della *Tonalità* e scegliendo il colore desiderato. In pochi istanti otterremo degli occhi affascinanti e "magnetici" che cattureranno l'attenzione di chiunque!

Ritocchi finali alla nostra foto

Una volta effettuate tutte le nostre correzioni è il momento di regolare al meglio toni e contrasti. Per queste regolazioni andremo ad utilizzare le Curve.

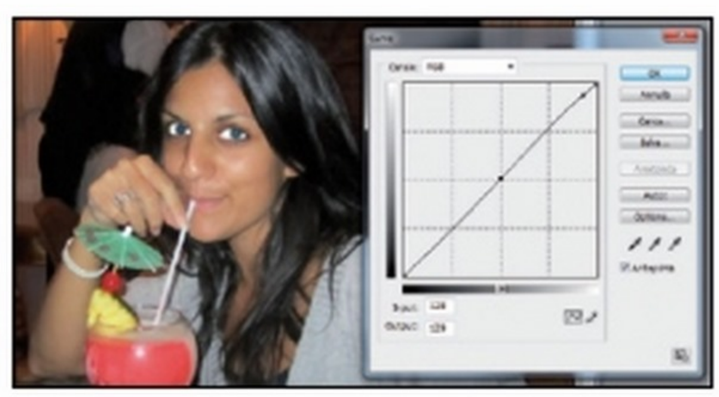


1 Lo strumento Curve

Spostiamoci nel menu *Immagine/ Adjustment* e clicchiamo su *Curve*. Nella schermata che appare concentriamo la nostra attenzione sulla linea diagonale al centro della schermata *Curve* e andiamo a modificarla in più punti.

2 Vai di luminosità

Spostiamoci in alto a destra nella diagonale e clicchiamo con il tasto sinistro del mouse per creare un nuovo punto di ancoraggio. Trasciniamo quindi il cursore per spostare il punto leggermente più in alto a sinistra e modificare così i punti luce dell'immagine.

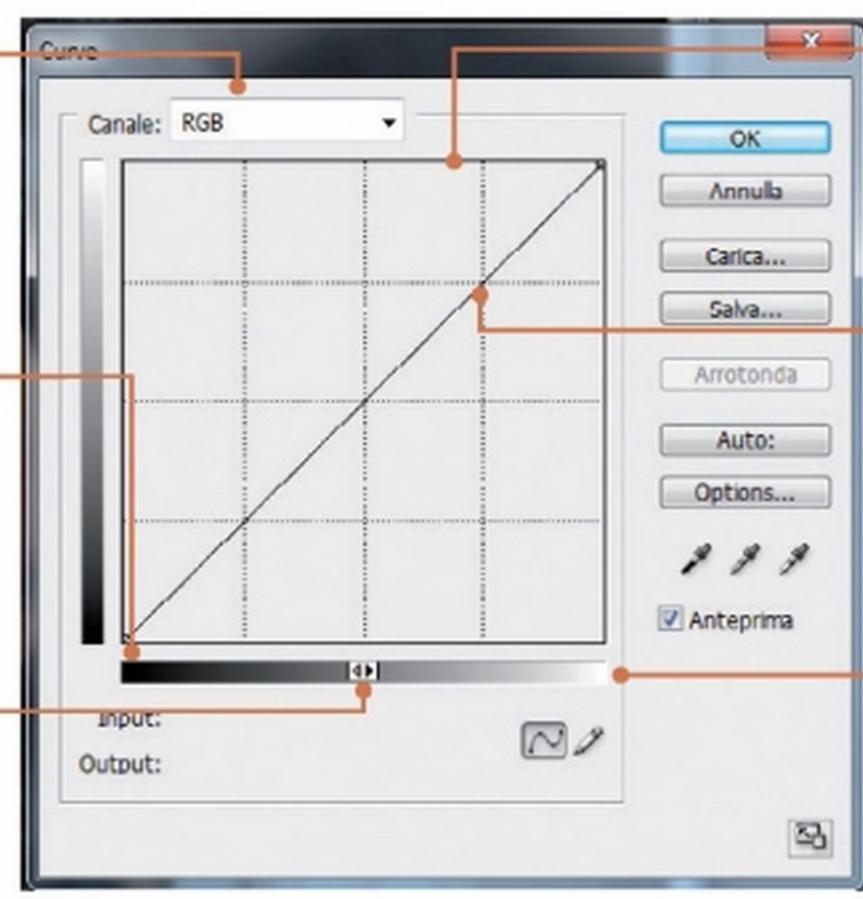


3 Attenti ai mezzi toni

Allo stesso modo selezioniamo un punto al centro della linea per iniziare a modificare i mezzi toni: in questo caso, spostiamo il punto di ancoraggio verso il basso. In questo modo aumenteremo ombre e toni scuri dell'immagine. Spostando il punto verso l'alto aumenteremo invece le luci.

4 Schiariamo le ombre

Modifichiamo l'ultima parte della linea e diamo più energia alle ombre, creando un punto in basso a sinistra della nostra linea e spostando il punto leggermente più a destra, in modo da modificare l'inclinazione della retta. Le nostre operazioni di fotoritocco sono conlcuse!



Canale
Tramite questo menu a tendina è possibile scegliere su quale tono dell'immagine andare a lavorare

Ombre
Tramite la modifica di quest'area, controlliamo le ombre dell'immagine

Mezzi Toni
Questa è l'area sulla quale andare a lavorare se abbiamo necessità di lavorare sui mezzi toni dell'immagine

Curva a S
La "Curva a S" è il tipo di curva che si utilizza per migliorare toni e contrasti sula maggior parte delle immagini

Modifichiamo le curve
Per modificare le curve è sufficiente cliccare sulla retta con il tasto sinistro del mouse e trascinare il punto creato

Toni alti
Andando a lavorare su quest'area, modifichiamo i toni alti dell'immagine

Diamo un tocco di vitalità alle nostre foto usando lo strumento Curve automatiche di Photoshop. Personalizziamo con immagini originali un report grafico creato in Illustrator

PHOTOSHOP CS2

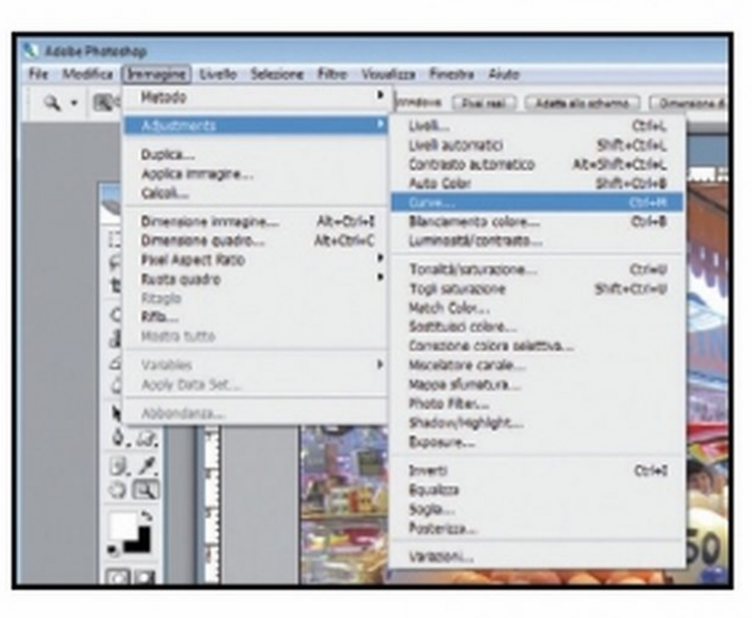
Il software lo trovi sul ☐WEB ☑CD ☐DVD

CORREZIONI AUTOMATICHE

Photoshop mette a disposizione un potente strumento di editing grafico per dare un tocco di vitalità alle nostre foto, con pochi clic del mouse. Vediamo come utilizzarlo al meglio per far splendere i colori nei nostri scatti.

Apriamo la nostra immagine

1 Per prima cosa, avviamo Photoshop e importiamo l'immagine sulla quale operare con File/Apri. Il file fotografico d'esempio risulta essere ricco di colori anche se opachi e poco vibranti. L'immagine risulta essere piatta e priva di elementi in rilievo.

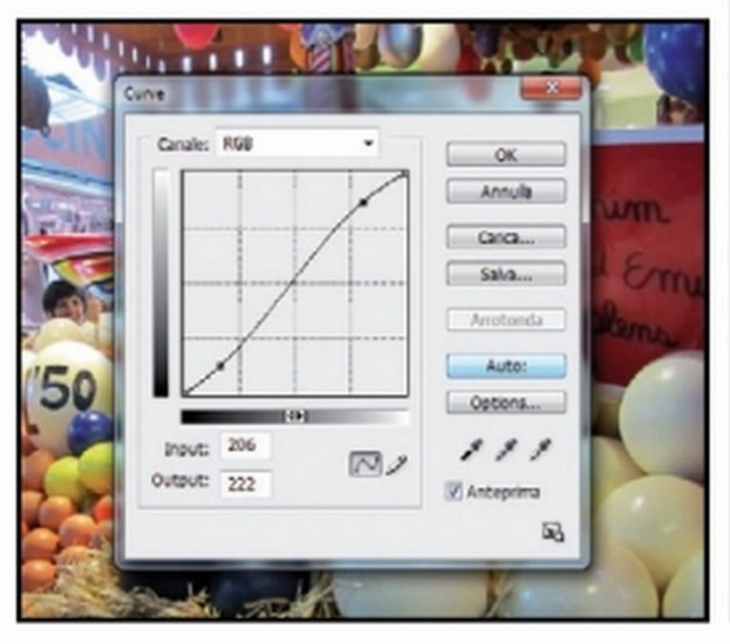


Utilizziamo le Curve

2 Accediamo al menu *Immagine/Adjustment* e clicchiamo sulla voce *Curve* per aprire la finestra relativa alla regolazione delle curve. Ricordiamo che per aprire la funzione *Curve* possiamo utilizzare anche la pratica scorciatoia da tastiera *Ctrl+M*.

Controllo automatico delle Curve

3 I toni di colore dell'immagine vengono rappresentati tramite un grafico a curve. Per il momento sarà sufficiente cliccare su *Auto*. Noteremo la curva modificarsi leggermente con le impostazioni ottimali rilevate automaticamente da Photoshop.



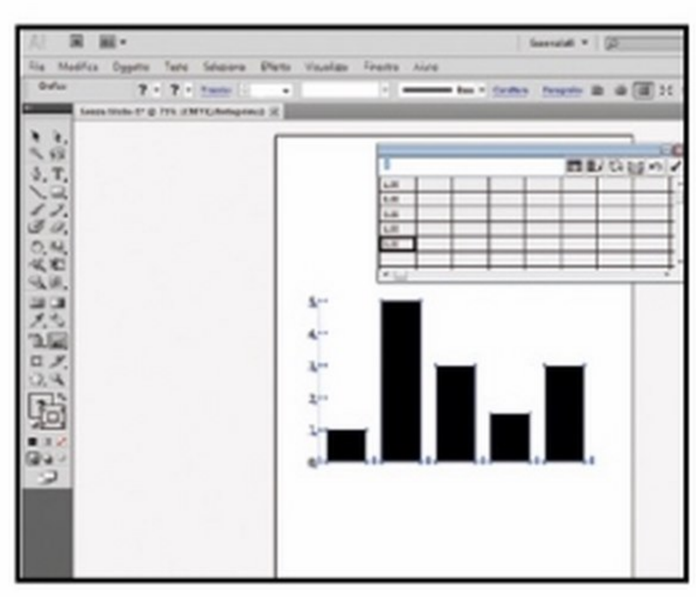
ADOBE ILLUSTRATOR

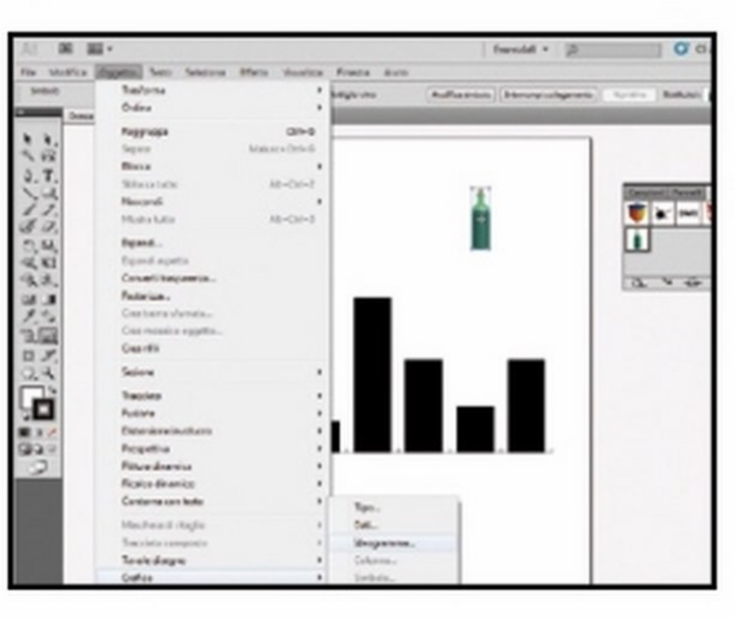
UN GRAFICO TUTTO DA VEDERE

Usando gli strumenti di Illustrator possiamo dare un tocco di originalità a tutti nostri report. Personalizzare le barre di un grafico con una figura a nostra scelta è davvero un gioco da ragazzi!

Colonne tutte eguali

1 Avviamo Illustrator, prendiamo lo strumento *Grafico a colonne* dalla bara verticale sinistra e inseriamolo nel foglio di lavoro. Regoliamo la dimensione trascinando gli angoli con il mouse. Inseriamo i dati con il tastierino numerico e applichiamo premendo il tasto con la spunta.



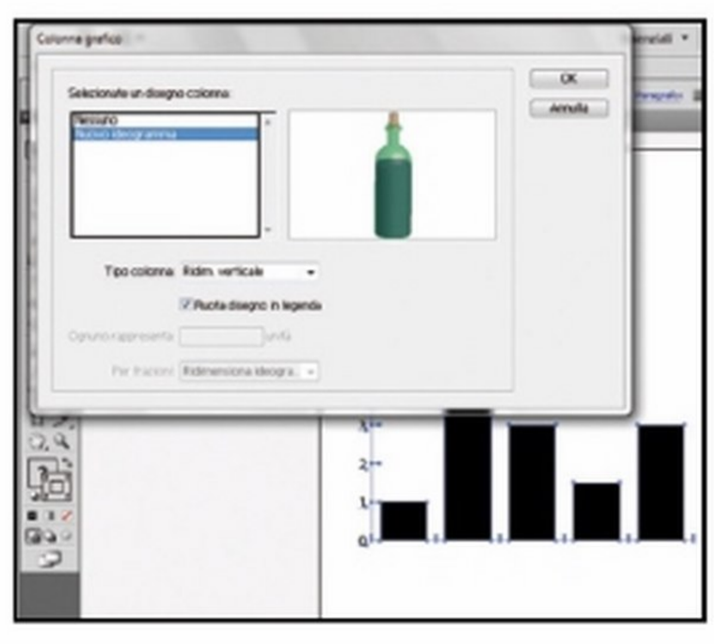


Strani oggetti

2 Richiamiamo la palette *Finestra/Simboli*: nel menu a discesa scegliamo *Apri/Biblioteca simboli* e selezioniamo *Simboli 3D*. Clicchiamo la bottiglia e trasciniamola sul foglio. Mantenendo l'oggetto selezionato andiamo in *Oggetto/Grafico/Ideogramma*.

Fatti su misura

3 Premiamo *Nuovo ideogramma* e diamo *OK*. Con *Selezione diretta* selezioniamo le colonne del grafico e andiamo in *Oggetto/Grafico/Colonna*, clicchiamo il nuovo ideogramma e premiamo *OK*. Le colonne ora hanno l'aspetto dell'elemento prescelto, correttamente dimensionato.



Guardati allo specchio

Per riflettere un oggetto in **Illustrator** è sufficiente selezionarlo, premere il tasto *O* e quindi *Invio*. Appare così il pannello di controllo che permette di scegliere il tipo di riflessione orizzontale o verticale. Premendo *R* e *Invio*, invece, impostiamo la semplice rotazione.

Da un livello all'altro

Creando un livello in **Illustrator**, possiamo subito determinarne la posizione. Se lo vogliamo in primo piano, teniamo premuto *Ctrl* e, dalla palette *Livelli* (accessibile con *F7*), scegliamo *Nuovo livello superiore*. Con *Ctrl+Alt*, invece, lo creiamo sotto il livello selezionato.

Una maschera per un gruppo

Può tornare utile applicare una maschera ad un gruppo di livelli. Per farlo, in **Photoshop** selezioniamo il gruppo che ci interessa (basta cliccare col tasto sinistro del mouse sul primo livello che rappresenta la radice) e clicchiamo su *Add layer mask* sotto la barra dei livelli.

IL DIZIONARIO DI INFORMATICA

Tutti i termini di uso comune spiegati in maniera semplice

Il glossario indispensabile da tenere sempre vicino al PC

Il dizionario di informatica

Tutti i termini di uso comune spiegati in maniera semplice

Come tutti sappiamo, l'informatica è la scienza che si occupa del trattamento dell'informazione mediante procedure automatiche. La parola informatica, infatti, fu utilizzata per la prima volta nel 1957 dallo scienziato tedesco Karl Steinbuch nell'articolo tecnico "Informatik: Automatische. Informationsverarbeitung" e fu poi ripresa nel 1962 nelle pagine del libro Informatique del francese Philippe Dreyfus, un pioniera proprio dell'informatica stessa. Da allora, il mondo è diventato sempre più digitale e la tecnologia ha iniziato a correre talmente tanto che a volte diventa difficile starle dietro. Si è assistito, inoltre, ad un'evoluzione altrettanto veloce del linguaggio (non solo tecnico) utilizzato: parole come tweet, account, social network, access point, wireless, smartphone e chi più ne ha più ne metta, sono diventati di uso comune, tanto da dare vita ad un vero e proprio lessico del Web, una sorta di esperanto farcito di nuove sigle e termine spesso incomprensibili.

Per questo motivo avviamo realizzato "Il Dizionario di informatica di Win Magazine", un'opera che si propone di fornirci in modo chiaro e comprensibile le definizioni e le spiegazioni dei principali termini informatici e multimediali di uso comune. Una guida pratica e utile da tenere sempre a portata di mano, vicino al nostro inseparabile computer e da consultare ogni volta che troviamo scritto su Internet o nelle pagine della rivista un nuovo temine tecnico.

TERMINI TECNICI DALLA A ALLA Z

A

A (*significato disambiguo*) È la lettera che identifica la principale unità a floppy disk [vedi **FLOPPY DISK**] su Windows e altri sistemi operativi. Nella programmazione HTML è il tag [vedi TAG] utilizzato per la creazione di un collegamento (link) verso un'altra pagina Web [vedi **ANCHOR**].

A/D - Analog to Digital Dispositivo elettronico che converte i segnali analogici (un suono, la temperatura, la luce...) in segnali digitali.

A3D - Aureal 3D Tecnologia software per rendere un suono tridimensionale con l'ausilio di due soli diffusori.

A4 Sigla che indica la misura standard della carta in Europa e che corrisponde, secondo lo standard ISO, a 210 x 97 mm.

AA - Auto Answer Rappresenta uno stato di corretto funzionamento dei modem esterni. Quando è accesa, indica che è in answer mode cioè pronto a rispondere automaticamente alle chiamate in arrivo.

AAA - Authentication Authorization Accounting Indica la procedura in tre fasi che permette di validare ogni richiesta di accesso ad un servizio Web espressa da un utente.

AAC - Advance Audio Coding Codifica audio ufficialmente chiamata MPEG4. Questo formato di compressione fornisce una qualità audio superiore al formato MP3 con una codifica più compatta.

AACS - Advanced Access Content System È il sistema di protezione della copia e dei diritti d'autore utilizzato sui lettori HD DVD [vedi **HD DVD**] e Blu-ray [vedi **BLU-RAY**]. Il sistema permette di "bloccare" i lettori in grado di riprodurre copie non autorizzate, oppure la gestione on-line delle licenze e della copia "autorizzata".

AAM - (Automatic Acoustic Management) È una funzione integrata nei dischi rigidi che consente di attenuare la rumorosità meccanica: attivandola, le testine di lettura/scrittura si muovono più lentamente, conseguentemente anche il funzionamento viene rallentato fino al 50%.

AAT - Average Access Time (tempo medio d'accesso) È un valore che si ottiene sommando il tempo medio impiegato dal disco (memoria di massa) per individuare un blocco di dati.

ABANDONWARE Contrazione di Abandoned e software (software abbandonato). Il termine indica generalmente un software non più supportato dal produttore. In alcuni casi le software house ne autorizzano l'uso gratuito scaricandolo da siti Internet autorizzati.

ABEND - Abnormal End Con questa sigla viene indicata la conclusione anomala di un programma in esecuzione sul computer.

ABERRAZIONE Usato in ambito fotografico, indica l'errore prodotto da una lente, oppure da una superficie riflettente, nel riprodurre l'esatta corrispondenza tra un oggetto e la sua immagine.

ABIOS - Advanced Basic Input/Output System Sistema di input/output progettato per supportare sia il multitasking sia la modalità di funzionamento in modo protetto.

ABI - Application Binary Interface Interfaccia con la quale un applicativo accede al sistema operativo oppure ad altre funzioni di sistema. Il suo impiego è sostanzialmente limitato al mondo UNIX.

ABORT Indica l'uscita o la terminazione forzata dell'esecuzione di un programma. Genericamente si riferisce anche alla procedura che causa l'interruzione del programma a seguito di errori non correggibili.

ABOUT Utilizzato nei crediti di un software o nei contatti di un sito Web, viene comunemente tradotto in "Chi siamo". Indica la finestra di un'applicazione dove vengono fornite le informazioni sul programma e sugli autori.

ABSOLUTE PATH Rappresenta, di solito, l'indirizzo completo di un file a partire dalla root directory. Esempio: C:\dir1\sottodir1\nomefile.

ABSTRACT Indica il sommario, il riassunto, l'estratto oppure una descrizione sintetica del contenuto di un documento.

AC - Alternating Current (corrente alternata) La corrente elettrica che fluisce avanti e indietro, nelle due direzioni, in modo ritmico e regolare. La corrente dell'impianto di casa è alternata.

AC '97 - Audio Codec 97 Una specifica Intel per la realizzazione di codec audio che utilizzano le funzioni MMX del processore per tutte le attività di compressione/decompressione dati.

AC - 3 [Vedi **DOLBY DIGITAL 5:1**]

ACCESS Sviluppato da Microsoft e integrato nella suite Office, è il software per la gestione di database relazionali [vedi **DATABASE RELAZIONALI**]. Abbinato ad altri temine, assume un diverso significato: **ACCESS CONTROL**: controllo degli accessi. Il sistema di protezioni software che controlla l'accesso ai dati protetti **ACCESS DEVICE**: dispositivo di accesso **ACCESS NUMBER**: il numero di telefono che permette di accedere al nodo Internet gestito dal proprio provider **ACCESS POINT**: il punto di accesso di una rete wireless che consente il collegamento a una struttura preesistente cablata **ACCESS PRIVILEGES**: indica l'autorizzazione ad accedere alle cartelle e modificarle **ACCESS PROVIDER**: fornitore di accesso a Internet. **ACCESS RIGHTS**: diritti di accesso. Il livello di autorizzazione di un utente per leggere/scrivere file o eseguire programmi **ACCESS TIME**: è l'intervallo di tempo tra la richiesta di un' informazione e l'istante in cui l'informazione è disponibile. Indica anche il tempo necessario alla CPU [vedi **CPU**] per accedere a una periferica oppure per leggere un'informazione contenuta nella memoria RAM [vedi **RAM**].

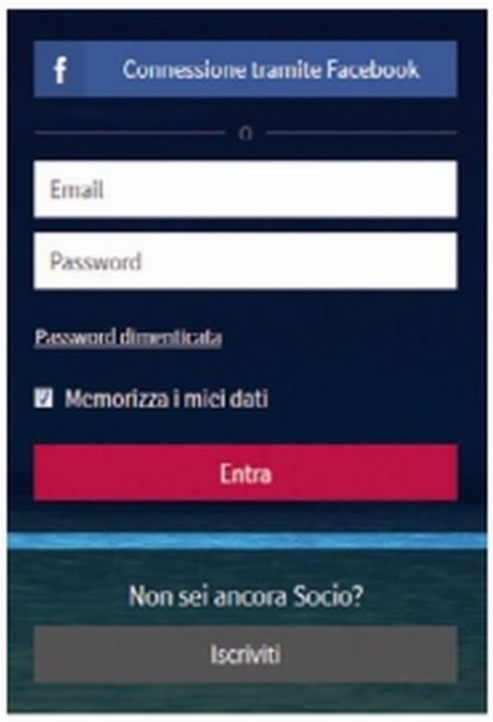
ACCESS POINT Punto di accesso per una rete wireless che ne consente il collegamento a una preesistente struttura cablata.

ACCESS PROVIDER Fornitore di accesso, ente o società che permette ad un utente di collegarsi ad Internet.

ACCESSIBILITÀ Indica la capacità dei sistemi informatici di fornire servizi e informazioni in maniera semplice e facilmente fruibile, senza alcuna discriminazione, anche a chi è portatore di disabilità e necessita di particolari tecnologie di assistenza o di particolari configurazioni.

ACCESSO Procedura di identificazione dell'utente che permette, appunto, di accedere alle risorse di un computer o, più in generale, di un sistema informativo. Per accedere a un computer è generalmente necessario specificare il nome utente e una password.

ACCOUNT Coppia di nome utente e password che identifica un determinato accesso ad un servizio, rete o ad un personal computer.



ACCOUNTING FILE È un file che viene archiviato in un server e monitorizza e registra l'utilizzo delle risorse del sistema.

ACL - Access Control List Lista di utenti o indirizzi che possono accedere a una determinata risorsa di rete.

ACPI - Advanced Configuration and Power Interface (interfaccia avanzata di configurazione e gestione consumi) Specifica Microsoft e Toshiba per gestire dal sistema operativo la configurazione e i consumi di un PC, attraverso un'interfaccia che agisce direttamente sulla scheda madre del sistema.

ACQUISIRE Procedura che permette di digitalizzare immagini mediante l'utilizzo di un software grafico e un dispositivo hardware come uno scanner [vedi **SCANNER**].

ACQUISIZIONE vedi **ACQUISIRE**.

ACROBAT Software sviluppato da Adobe Systems che consente di riprodurre in forma elettronica qualunque documento stampato. I file, in formato PDF [vedi **PDF**], vengono visualizzati a video esattamente

ACRONIMO ((dal greco ακρον, akron, "estremità" + ονομα, onoma, "nome"), è una sigla generalmente formata con le lettere o le sillabe iniziali o finali di un nome, di una parola o, più genericamente, con sequenze di più lettere della singola parola abbreviata e di determinate parole di una frase o di una definizione, leggibili come se fossero un'unica parola.

ACTIVE DESKTOP Funzionalità di Windows 98 che utilizzava la tecnica di navigazione Web (singolo clic) per accedere a cartelle e dischi.

ACTIVEX Sistema di programmazione Microsoft che consente di creare effetti particolari sulle pagine Web. Si parla anche di "componente" o "controllo ActiveX".

ADATTATORE Indica un dispositivo che permette di collegare tra di loro due unità non compatibili. Il termine viene usato anche come sinonimo di scheda di interfaccia o di collegamento (ad esempio, adattatore grafico, adattatore SCSI ecc.).

ADD-IN Rappresenta un modulo che permette di aggiungere nuove funzionalità ad un programma.

ADD-ON A differenza dell'add-in [vedi **ADD-IN**], indica un modulo che estende le funzionalità di un programma.

ADDRESS Letteralmente, indirizzo. In informatica è un'espressione numerica che individua una data locazione di memoria. Se utilizzato in abbinamento ad altri termine può assumere altri significati. IP ADDRESS: indica l'indirizzo IP [vedi **IP**] di un dispositivo hardware collegato alla Rete [vedi **RETE**].

ADDRESS RESOLUTION (Risoluzione dell'indirizzo) Procedura per risalire all'indirizzo fisico delle singole macchine (host) che compongono la rete locale, partendo dal loro indirizzo IP.

ADF Automatic Document Feeder È il modulo di alimentazione automatica dei fogli in una stampante o in uno scanner.

ADMIN Acronimo di Administrator [vedi]

ADMINISTRATOR È il termine utilizzato per indicare l'amministratore di un sistema informatico.

ADSL - Asymmetric Digital Subscriber Line (linea utente digitale asimmetrica) Sistema di trasmissione ad alta velocità su linee telefoniche tradizionali con prestazioni diverse nei due sensi (invio e ricezione). Da qui l'aggettivo di asimmetrico.

ADVERTAINMENT - Advertisement entertainment Forma di comunicazione commerciale che persegue i suoi fini pubblicitari divertendo o avvincendo il consumatore.

ADVERTISING Pubblicità o, più in generale, campagne pubblicitarie molto utilizzate su Internet.

ADWARE Tipo di software di libero utilizzo a condizione che si accetti la visualizzazione di banner e sponsorizzazioni.

AERO - AUTHENTIC, ENERGETIC, REFLECTIVE AND OPEN Era il nome dell'interfaccia grafica di Windows Vista. Consisteva in vari effetti grafici avanzati (trasparenze, animazioni, dissolvenze) associati a nuove funzionalità di ricerca e visualizzazione dei documenti.

AES - Advanced Encryption Standard Standard di codifica dati con cifratura a 128, 192 o 256 bit in uso dal governo USA.

AGGREGATORE Sito Web che riunisce e segnala, in un'unica interfaccia, i contenuti di numerose fonti di notizie o blog, cercando di porre in visibilità quelle ritenute migliori.

AGP - Acelerated Graphics Port (porta grafica accelerata) Tecnologia che consente una comunicazione veloce e diretta tra scheda grafica e RAM di sistema, al fine di utilizzare una porzione di quest'ultima per contenere informazioni video. Le prestazioni dell'interfaccia AGP si misurano con i moltiplicatori 2X, 4X e 8X.

AGP APERTURE SIZE È la quantità di memoria di sistema che la scheda video può utilizzare per immagazzinare informazioni 3D. Praticamente, quando la scheda video esaurisce tutta la sua RAM on-board, cerca altra memoria dove poter immagazzinare i dati e a quel punto entra in ballo l'AGP Aperture Size che le indica quanta RAM centrale può sottrarre al sistema e a tutti i programmi che girano in quel momento, per utilizzarla come se fosse RAM video.

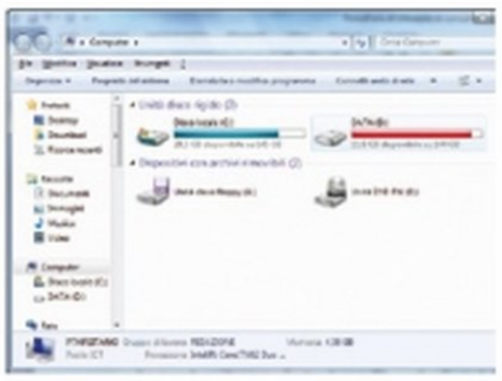
AGP PRO Tipo di AGP evoluto (ma ormai in disuso) adatto solo per sistemi grafici specializzati. Le prestazioni sono paragonabili all'AGP 2x, ma il connettore è più lungo rispetto al modello standard. L'AGP Pro non è disponibile su tutte le schede madri.

AI - Artificial Intelligence Applicazione scientifica che simula l'intelligenza umana da parte dei sistemi di elaborazione.

AIFF - Audio Interchange File Format (file di scambio per i file audio) Formato audio professionale sviluppato da Apple per file audio digitali.

AJAX - Asynchronous JavaScript and XML Insieme di tecnologie di programmazione (XHTML, CSS, JavaScript...) per lo sviluppo e la creazione di applicazioni Web interattive.

ALBERO Particolare struttura di aggregazione dei dati. L'esempio classico è la struttura con la quale vengono organizzate le cartelle (directory) in un hard disk. La cartella principale (radice) contiene un insieme di sottocartelle le quali possono, a loro volta, contenerne altre.



ALERT Un segnale acustico o un messaggio visualizzato sotto forma di finestra popup [vedi **POPUP**] di avviso, allarme o avvertimento.

ALFA (significato disambiguo) Termine grafico riferito alla trasparenza delle immagini. Solo alcuni formati grafici (GIF, PNG e TIFF) supportano questa caratteristica. Sigla che indica lo stadio di sviluppo iniziale di un software o di un progetto più complesso.

ALFANUMERICO - ALFABETICO NUMERICO Insieme di caratteri alfabetici, simboli speciali e cifre.

ALGEBRA BOOLEANA Struttura algebrica basata sul sistema binario, codificata dal matematico George Boole. Detta anche logica algebrica, è caratterizzata da relazioni di due soli valori: "0" e "1".

ALGORITMO Insieme di regole matematiche e/o logiche ben definite per la risoluzione di una classe di problemi.

ALIAS (Dal Latino: altrimenti, noto con altro nome) L'alias serve a semplificare la formulazione di un nome che normalmente sarebbe complessa.

ALIASING È un effetto di frastagliamento/scalettatura di un carattere o di un'immagine dovuto ad un campionamento inefficiente. Il risultato è che una linea appare formata da tanti scalini.

ALIGNEMENT Allineamento. Comando di molti programmi grafici ed editor di testo utilizzato per attivare l'allineamento di un'immagine o di un testo all'interno del foglio di lavoro o della pagina di un documento.

ALPHA BLENDING Termine grafico che indica la tecnica che controlla la trasparenza degli oggetti per rendere, per esempio, più realistici materiali come il vetro nelle illustrazioni grafiche.

ALPHA CHANNEL vedi **CANALE ALFA**.

ALU - Arithmetic Logic Unit (unità logica e aritmetica) Unità hardware per l'esecuzione di operazioni aritmetiche. Nei calcolatori è identificata all'interno del microprocessore (CPU).

ALLEGATO Rappresenta genericamente tutto quello che viene allegato a un messaggio di posta elettronica (vedi **ATTACH** e **MIME**).

ALWAYS ON Letteralmente, sempre connesso. Così vengono definite le connessioni ad Internet sempre attive, come ad esempio le ADSL flat domestiche.

AMD - Advanced Micro Devices Sviluppa CPU, chipset ed altri componenti elettronici. È il produttore dei processori Athlon e Duron.

AMIGA È stato uno dei uno dei primi personal computer comparsi sul mercato, prodotto dalla Commodore Computer.

AMOLED - ACTIVE MATRIX ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE (Diodo organico a emissione di luce a matrice attiva) Tecnologia per schermi piatti flessibili. Fanno parte degli OLED, ovvero dei LED organici, e hanno la particolarità di costituire un display a matrice attiva che offre immagini più luminose e definite rispetto a quelli di tipo passivo.

ANALOGICO Aggettivo usato in contrapposizione a Digitale per indicare apparecchiature o variabili non numeriche.

ANCHOR Termine del linguaggio HTML che indica un collegamento ipertestuale, di un testo o di un'immagine, con qualsiasi altro documento. A differenza del link, però, permette anche di rimandare a un punto specifico all'interno di una pagina Web. Talvolta chiamato segnalibro o target.

AND Operatore logico fondamentale dell'algebra booleana usato per formare espressioni logiche.

ANDROID Piattaforma open source per dispositivi mobili basata sul sistema operativo Linux. Contrariamente ad altri sistemi operativi concorrenti come Symbian o iPhone OS, è open source [vedi **OPEN SOURCE**].

ANGOLO DI VISUALIZZAZIONE In un monitor indica l'angolazione massima orizzontale e verticale, espressa in gradi, entro la quale l'immagine riprodotta rimane ancora correttamente visibile.

ANONYMOUS Modalità di collegamento a Internet senza la necessità di riconoscimento dell'utente. Indica anche il nome di un gruppo di hacker [vedi **HACKER**] attivisti il cui scopo è quello di compiere azioni eclatanti come l'attacco a siti Web o proteste on-line di vario genere.

ANONFTP - Anonymous File Transfer Protocol Indica un sito FTP a cui è possibile accedere scrivendo "anonymous" come username e il proprio indirizzo e-mail come password.

ANONYMIZER Servizio che consente di navigare su Internet in modo anonimo, cioè senza rivelare il proprio indirizzo IP.

ANSI - American National Standards Institute Rappresenta gli Stati Uniti all'interno dell'ISO e dell'ITU. È uno Standard che definisce, fra l'altro, i codici usati per visualizzare le lettere a colori sullo schermo.

ANTISPAMMING Funzione dei server di posta elettronica che blocca l'inoltro indiscriminato di grosse quantità di e-mail, spesso a scopo pubblicitario e/o commerciale.

ANTIALIASING Tecnica di visualizzazione grafica che modifica la posizione dei pixel e la loro intensità al fine di eliminare visivamente le frastagliature e rendere più morbidi i contorni delle immagini e dei testi.

ANTIVIRUS Software che controlla la RAM e i dischi fissi di un PC, mediante scansione, al fine di isolare ed eliminare eventuali virus.

APACHE - A "patchy" (un server fatto di "patch") Il nome del software gratuito usato per creare server Web su macchine con sistema operativo Unix o Linux. Esiste anche in versione compatibile con Windows.

API - Application Programming Interface Software utilizzato per la comunicazione tra programmi responsabili della gestione e del funzionamento dei singoli componenti hardware di un computer o per attivare l'esecuzione di operazioni come l'apertura di un file.

APN - Access Point Name Punto di accesso per le reti GPRS o UMTS. Esistono APN di vario genere e possono essere usati per l'accesso a reti pubbliche e private. Gli APN dei principali operatori telefonici italiani sono: * ibox.tim.it, * web.omnitel.it, * internet.wind, * tre.it.

APP Abbreviazione di application (applicazione), viene utilizzato per indicare le applicazioni per dispositivi mobili (smartphone e tablet) che si differenziano dalle tradizionali applicazioni software per il fatto di essere più leggere e veloci. Le app permettono di potenziare le capacità del dispositivo, permettendo anche di personalizzarlo e potenziarlo con nuove funzioni.

APPLET - piccola applicazione Applicazione realizzata in linguaggio Java. Le più note sono quelle scritte per essere eseguite all'interno delle pagine Web.

ARCADE GAME Giochi per computer in cui, più che la trama, è rilevante la velocità d'azione, come ad esempio negli sparatutto.

ARJ Programma di compressione file.

ARRAY Lista di dati organizzati in matrice o tabella. In informatica viene detto anche vettore e rappresenta una sequenza di variabili dello stesso tipo (numeri o caratteri). In un array ogni singolo elemento è accessibile indipendentemente dagli altri.

ARTWORK Indica le parti in carta, cartone o plastica che completano l'imballaggio di un prodotto. Nel campo della grafica digitale indicano l'insieme di logo, foto, immagine, bozzetto o grafico da usare per la personalizzazione e la stampa di un prodotto.

AS IS Così com'è. Terminologia utilizzata, in genere, per indentificare i software gratuiti forniti senza alcuna assistenza tecnica.

ASCII - American Standard Code for Information Interchange Standard di definizione dei caratteri per computer. Il codice ASCII utilizza gruppi di 7 bit per codificare un gruppo di 128 tra caratteri numerici, alfanumerici, punteggiatura, simboli grafici e 32 codici per controllo periferiche e apparecchi di comunicazione.

ASIMMETRICO Rappresenta la possibilità di inviare e ricevere simultaneamente le informazioni dividendo l'ampiezza di banda disponibile in due canali di comunicazione.

ASINCRONA Modalità di trasmissione delle informazioni opposta a quella sincrona [vedi **SINCRONA**], quindi senza alcuna modalità di sincronizzazione dell'invio e della ricezione dei dati.

ASPECT RATIO Rapporto (proporzione) fra la larghezza e l'altezza di un'immagine. In un monitor, solitamente, questo rapporto è uguale a 4:3, mentre può essere 16:9 o 16:10 nei monitor di tipo widescreen [vedi **WIDESCREEN**].

ASSEMBLER Compilatore che traduce in linguaggio macchina binario un programma scritto in linguaggio assembly. Spesso viene utilizzato impropriamente il termine assembler come sinonimo del linguaggio assembly.

AT Prefisso con il quale iniziano tutti i comandi da inviare ai modem.

ATA - Advanced Technology Association Specifica formulata negli anni Ottanta da un consorzio di produttori hardware e software, che costituisce un miglioramento nel trasferimento dati su disco fisso e unità ottiche rispetto all'IDE (Integrated Drive Electronics).

ATTACH Allegati ai messaggi di posta elettronica che possono essere file di qualunque formato: immagini, testo, suoni, video ecc. [vedi anche **MIME**].

ATTACHMENT Termine che indica gli allegati (file) delle e-mail.

ATTRIBUTO Definisce le caratteristiche di un file. Indica se il file è un archivio, se è nascosto, se può essere accessibile in lettura e scrittura e se è un file di sistema.

ATX Tipo di architettura adottata per le schede a circuiti stampati con capacità audio e video incorporate. È stata introdotta da Intel nel 1995 e prevede il supporto per le connessioni USB.

AUDIO POSIZIONALE Sistema audio 3D che usa la tecnologia Dolby Digital AC3 con 5+1 canali, per dare più realismo alla percezione sonora.

AUTENTICAZIONE Procedura mediante il quale il sistema convalida le informazioni di accesso di un utente ad un sistema informativo, ad esempio mediante il riconoscimento di nome utente e password.

AUTHORING In questa categoria rientrano tutti quei programmi che servono per creare presentazioni multimediali arricchite di testi, suoni e filmati.

AV - Audio/Video Connettore per il collegamento di apparecchiature come telecamere, videoregistratori o televisori. AVATAR In un ambiente tridimensionale, l'avatar non è altro che la rappresentazione digitale di chi sta visitando l'ambiente.

AVAILABLE Disponibile.

AVATAR Rappresentazione digitale che ci rappresenta, sotto forma di icona, sul Web, nei social network o nelle varie community on-line [vedi **COMMUNITY**].

AVI - Audio Video Interleaved Un formato file non compresso sviluppato da Microsoft per registrare e riprodurre video multimediali in ambiente Windows. Utilizzabile anche con altri sistemi operativi.

B

B Linguaggio di programmazione ad alto livello successivamente evolutosi nel C. La lettera B maiuscola indica anche il byte (ovvero 8 bit), mentre se usata minuscola, b, rappresenta l'unità di misura più piccola in informatica, il bit.

B CHANNEL (canale B) Insieme al Canale D, è usato per la trasmissione dei dati o della voce a 64 Kbps nelle linee ISDN.

BABY AT Tipo di architettura hardware uitilizzato per la produzione delle schede madri. A differenza del formato AT ha dimensioni ridotte: 22 x 20 cm oppure 9 x 10 pollici. Vedi anche ATX.

BACCHETTA MAGICA Indicata anche con il nome inglese di Magic Wand, è uno dei principali strumenti grafici di Photoshop [vedi **PHOTOSHOP**] e permette di selezionare con un clic tutte le aree caratterizzate da colore uniforme.

BACK Indietro, precedente. Nei browser è rappresentato da un pulsante a forma di freccia che permette di tornare alle pagina Web visitate precedentemente.

BACKBONE (spina dorsale) Sistema di cablaggio centrale della Rete, al quale si collegano a loro volta i service provider che forniscono connettività agli utenti finali. Tutti gli utenti finali sono connessi a reti locali di piccole o medie dimensioni che si affacciano sulla dorsale per mezzo di un dispositivo che filtra il traffico locale in modo che rimanga confinato entro la rete di appartenenza e non occupi inutilmente la dorsale.

BACKDOOR Letteralmente, porta posteriore. È una modalità di accesso alle istruzioni di un programma o ad un sistema, conosciuto di solito solo dal programmatore originale (ad esempio, una password segreta), per effettuare operazioni di controllo e modifica. Se scoperta, però, può essere utilizzata da malintenzionati per fini truffaldini.

BACKGROUND PROCESSING (processi di sfondo) Tipo di elaborazione che procede in automatico senza bisogno di interazione con l'utente. Tipico dei sistemi multitasking (multiprogrammazione).

BACKLIGHT - Retroilluminato Con questo termine si indica un visore illuminato da una sorgente luminosa posta dietro la superficie dello schermo stesso. In genere si tratta di schermi LCD TFT di computer. La maggior parte dei pannelli LCD utilizza una luce fluorescente posta dietro lo strato di cristalli liquidi.

BACKPRESSURE (pressione all'indietro) Tecnica utilizzata per evitare la saturazione di una rete facendo rallentare chi sta trasmettendo. Questa pratica è sconsigliata però per la backbone, in quanto si finirebbe per bloccare intere porzioni di rete.

BACKSPACE Uno dei tasti primari della tastiera, si trova in alto a destra sopra il tasto di invio e permette la cancellazione del carattere antecedente la posizione del cursore di scrittura.

BACKTRACKING Algoritmo per la soluzione di problemi basato su un procedimento per tentativi successivi di errori.

BACKUP Copia di salvataggio dei dati su un supporto sicuro.

BACKWARD COMPATIBILITY - Compatibilità retroattiva È tipica dei nuovi software che possono essere utilizzati anche sui vecchi computer oppure, al contrario, indica la possibilità di utilizzare vecchi software anche sui nuovi computer.

BACP - Bandwidth Allocation Control Protocol Protocollo concepito per gestire le connessioni ISDN. Serve ad attivare e disattivare dinamicamente il canale B supplementare, in base alla saturazione del canale B primario della linea.

BAKE-OFF Sistema utilizzato per collaudare nuove apparecchiature collegate a Internet e verificarne la compatibilità con quelle già esistenti. Questo test viene eseguito tramite l'invio di particolari pacchetti di informazioni contenenti tutte le opzioni possibili.

BALLOT SCREEN Con questo termine si indicava la schermata che consentiva agli utenti di Windows di scegliere il browser Internet preferito. Questa scelta si è resa obbligatoria dopo la contestazione promossa in Commissione Europea da parte di alcuni produttori di browser concorrenti.

BANDA LARGA - (broadband) Tecnica di trasmissione che permette la presenza di più canali ad alta velocità nello stesso cavo di trasmissione.

BANDA PASSANTE - (bandwidth) Misura che indica la quantità d'informazione che può fluire attraverso un canale di comunicazione (bus o rete) in una precisa unità di tempo.

BANDING (striatura) Difetto di visualizzazione a video, su carta, su foto, ecc. che interrompe la giusta continuità dell'immagine. Solitamente è caratterizzato da una linea (orizzontale o verticale) non stampata o di colore anomalo rispetto al normale.

BANNARE Aggiungere ad una lista nera gli un utenti indesiderati in modo che non possano più accedere ad un servizio on-line (in particolar modo alle chat).

BANNER Messaggio pubblicitario grafico per siti Web, solitamente di forma rettangolare. Spesso il banner rappresenta la fonte economica di guadagno per il gestore del sito. Lo scambio gratuito fra banner di vari siti serve principalmente ad incrementare il numero di visite.

BAP - PPP Bandwidth Allocation Protocol (protocollo di distribuzione della banda passante su PPP) Protocollo per la gestione della banda passante nelle connessioni a multilink (ADSL, ISDN) in modo da coordinare la comunicazione fra due utenti, aggiungendo o diminuendo i canali utilizzati.

BARRA SPAZIATRICE È il tasto più grande della tastiera. Posto al centro della fila dei tasti più in basso, viene utilizzato principalmente per creare spazi tra una parola e l'altra durante la digitazione.

BASEBAND (banda base) Rete che utilizza una singola frequenza portante su un singolo canale di trasmissione. Nelle connessioni Internet ne è un tipico esempio la connessione analogia a 56 Kb/s.

BASIC - Beginners' all-purpose Symbolic Instruction Code Uno dei più semplici linguaggi di programmazione sviluppato nella metà degli anni Sessanta. Richiede un interprete per eseguire i programmi. Nuove versioni di BASIC hanno implementato un compilatore per ovviare a tale problema.

BATCH Un file in questo formato contiene elenchi di comandi che il sistema operativo può compiere in automatico.

BAUD Unità di misura della velocità di trasmissione dati seriali tra PC; di solito 1 Baud equivale a 1 bit al secondo, 1 BPS (bit per secondo).

BBN - Bolt, Beranek and Newman Conosciuta anche come BBN Systems and Technologies questa società di Cambrige ha sviluppato il primo modem, ha contribuito allo sviluppo di ARPAnet (la prima rete militare da cui si è evoluta Internet) e reso popolare il formato standard per gli indirizzi di posta elettronica.

BBS - Bulletin Board System Letteralmente "bacheca elettronica". Identifica quei sistemi on-line tramite cui l'utente può prelevare o rilasciare software gratuito e scambiare informazioni tramite messaggi.

BCC - Blind Carbon Copy Identifica l'opzione caratteristica dell'invio multiplo di posta elettronica, in copia nascosta. Tramite questa opzione, gli utenti che riceveranno il messaggio non visualizzeranno i nominativi degli altri destinatari.

BCP - Best Current Practice (migliore pratica attuale) Tipo di pubblicazione a carattere tecnico che racchiude informazioni tecniche che pur non rappresentando uno standard vincolante sono comunque condivise dalla maggior parte degli utenti.

BD+ Sistema di protezione anticopia implementato nei supporti ottici Blu-ray. È composto da due componenti: la prima risiede sul supporto ottico sottoforma di programma eseguibile, il secondo è implementato invece nel lettore Blu-ray e serve ad eseguire il software memorizzato nel disco.

BEGINNER Con questo termine si indica in informatica un principiante che si è accostato da poco ad una certa tecnologia.

BENCHMARK Test per valutare le performance di un sistema rispetto ad un altro preso come riferimento. Può essere effettuato sull'intero sistema o solo su una sua componente.

BER - Basic Encoding Rules (regole base di codifica) Insieme di regole stabilito per codificare i dati secondo uno standard, in modo da poter essere condivisi fra il maggior numero possibile di utenti senza avere problemi di compatibilità. Il BER segue le regole stabilite dall'ISO (International Standards Organisation).

BETA Così si chiamano le versioni preliminari dei programmi. Tutti i produttori di software, prima di rilasciare la versione definitiva di un prodotto realizzano versioni preliminari distribuite a un numero ristretto di utenti per verificare la presenza di eventuali difetti (bug).

BGA - Ball Grid Array (matrice a griglia di sfere) Tipo di contenitore per microprocessori che ha la caratteristica di poter essere saldato al circuito stampato senza doverlo forare.

BGP - Border Gateway Protocol (protocollo per gateway di confine) Tipo di protocollo che gestisce l'instradamento dei pacchetti, scambiati via Internet da due sistemi autonomi. Il BGP considera Internet come un sistema di sottoreti, permettendo quindi di poter trovare diverse vie alternative per la comunicazione del pacchetto.

BHO - Browser Helper Object Letteralmente, assistente del browser. Si tratta di un tool che si avvia automaticamente ogni qualvolta si accede al browser e permette di aiutare l'utente in alcune operazioni on-line. Spesso, però, può nascondere adware, spyware e altri software malevoli il cui scopo è quello di monitorare la navigazione in Rete.

BIG BLUE Soprannome di IBM. Deriva dal fatto che la prima generazione di PC di fascia alta erano di grandi dimensioni e di colore blu.

BILINEAR FILTERING (Filtro bilineare) Equivalente dell'antialiasing, però applicato alle texture grafiche delle immagini digitali. Si occupa di rendere omogenee le texture smussando la delimitazione tra i pixel tramite una media pesata dei quattro pixel circostanti. Richiede molta potenza di calcolo e può penalizzare sensibilmente le prestazioni se non è svolto dall'hardware dedicato.

BIN - (Binary) Abbreviazione di file binario. Nei siti che archiviano documenti e programmi, questo nome contraddistingue quelle directory da cui è possibile prelevare via FTP.

BINHEX - BINary HEXadecimal Sistema per codificare un file binario in modo che questo contenga unicamente un testo in formato ASCII (a 7 bit).

BIOS - Basic Input/Output System Software registrato in una memoria di sola lettura (ROM BIOS) presente sulla scheda madre. Viene utilizzato dalle applicazioni e dal sistema operativo per interagire con l'hardware del PC.

BIT - Binary Unit Unità di misura del sistema di numerazione binaria. In qualità di cifra binaria, un BIT può avere solo 2 valori: "0" oppure "1", "vero" oppure "falso".

BIT-RATE Quantità di dati (bit) trasmessi per unità di tempo (in genere pari a un secondo).

BITMAP Immagine composta da un insieme di punti (pixel) ognuno separato dall'altro, secondo una griglia di righe e colonne. A ciascun punto può essere assegnato un solo bit (avendo immagini in bianco e nero) o diversi bit. Il massimo di 32 bit permette di creare immagini a miliardi di colori per pixel.

BITTORRENT Software Peer to Peer (P2P) che consente la distribuzione e la condivisione di file su Internet verso il maggior numero di utenti disponibili che possono prelevarlo (download) o inviarlo (upload) on-line.

BLOATWARE Indica tutti quei programmi con poche funzionalità che però richiedono molte risorse di sistema.

BLOG Un neologismo che indica le pagine Web personali contenenti commenti, osservazioni e link ad altre pagine Internet.

BLOGGER Colui che ha creato un suo personale BLOG [vedi].

BLOGROLL Indica una raccolta di link ad altri blog o siti Web che sono di solito raggiungibili direttamente dalla home page dei siti.

BLUE BOOK Standard sviluppato da Sony e Philips per il formato CD-Extra (conosciuto anche come Enhanced CD o CD-Plus). Questo tipo di supporto può essere usato come un comune CD Audio, ma contiene anche dati leggibili tramite PC.

BLUEJACKING Termine che indica lo scambio di messaggi mediante la tecnologia BLUETOOTH [vedi].

BLUETOOTH Standard di comunicazione per la trasmissione di dati utilizzando onde radio a corto raggio (tra 10 e 100 metri). Il Bluetooth opera sulla frequenza di 2,4 GHz ed è in grado di raggiungere una velocità di trasmissione di 1 Mbit/s.

BLU-RAY DISC Standard per la scrittura su supporti ottici basato sulla tecnologia a laser blu. Un disco a singolo strato ha una capacità di 25 GB, che si raddoppia a 50 GB per quelli a doppio strato.

BMP - Bit Map [Vedi **BITMAP**]

BOOKMARK - (Segnalibro) Elenco di pagine preferite che consente di accedere ai relativi siti con un semplice clic del mouse, senza doverne digitare l'indirizzo per esteso. In Internet Explorer sono conosciuti come Preferiti.

BOOLEANO Che riguarda valori logici, vero e falso, a cui possono corrispondere i valori binari 1 e 0.

BOOT/BOOTSTRAP (Caricamento) Indica l'insieme delle procedure racchiuse nel BIOS che permettono l'avvio del PC.

BOUNCE Termine usato per indicare il

ritorno al mittente dell'e-mail non recapitata al destinatario. Il messaggio torna indietro con una spiegazione del motivo di mancato recapito.

BPS - Bit per second (bit per secondo) Unità di misura utilizzata nella trasmissione dati che indica quanti bit (cifra binaria) vengono trasmessi in un secondo.

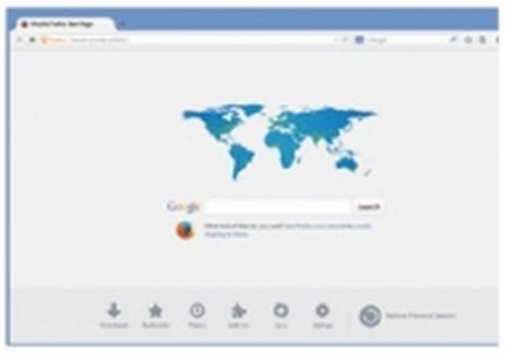
BRACKETING In fotografia indica la tecnica di scatto che permette di eseguire automaticamente una serie di foto sovra e sottoesposte.

BRAINSTORMING Letteralmente, tempesta di cervelli. Viene in genere utilizzato per indicare il pensiero libero e creativo.

BRIDGE Dispositivo che premette di collegare due reti locali simili o diverse (esempio Ethernet e Token Ring). Nel primo caso si occupa di confinare il traffico di una rete a se stessa, permettendo il passaggio solo dei pacchetti destinati all'altra. Nel caso di reti diverse permette che queste siano in comunicazione.

BROADCAST Nelle reti locali o geografiche indica l'invio del medesimo pacchetto a qualunque utente in ascolto. Questo tipo di invio se non appositamente filtrato tende a saturare il traffico.

BROWSER Programma che consente di accedere alle innumerevoli informazioni e risorse disponibili su Internet. Esempio di browser sono Internet Explorer, Firefox, Opera. Con i nuovi sistemi operativi alcune funzioni di browser sono state inserite anche in programmi di gestione file e word processor.



BRUTE FORCE Sistema di cracking usato per scoprire password d'accesso. Consiste nell'eseguire un programma che prova ripetutamente una serie di chiavi fino a trovare la giusta combinazione alfanumerica che costituisce la password.

BUFFER Segmento di memoria riservato all'immagazzinamento di dati che devono essere elaborati, memorizzati o trasmessi. Nelle reti viene solitamente creato sia sulla macchina trasmittente che su quella ricevente, in modo da avere un flusso dati costante.

BUFFER OVERFLOW Fenomeno che si verifica se un software tenta di inserire in un buffer, più dati di quanti ne può immagazzinare.

BUG Termine usato per indicare un errore di programmazione all'interno di un software, che ne impedisce il corretto funzionamento. I bug possono essere corretti tramite l'utilizzo di apposite patch rilasciate dalle software house.

BUILD Con il numero di build si identifica la versione di un programma e le modifiche apportate al software.

BUMP MAPPING Tecnica che permette di applicare alle texture un effetto ottico tramite la valorizzazione di luci e ombre, che dia l'impressione di un effetto rilievo. Questa tecnica serve a velocizzare la modellazione tridimensionale degli oggetti.

BUS - Broadcast and Unknown Server Insieme delle linee elettriche che collegano le componenti del PC e permettono lo scambio dati, secondo percorsi obbligati. Ciò permette che i dati passino dal componente trasmittente a quello destinatario senza interferenze.

BUSY Segnale d'occupato, utilizzato tipicamente nelle comunicazioni telefoniche, ma anche sui dispositivi hardware per segnalare all'utente il momentaneo consumo di tutte le risorse.

BYTE - Unità minima di memorizzazione. 1 byte corrisponde a 8 bit più un eventuale nono bit di parità (per la verifica dei dati).

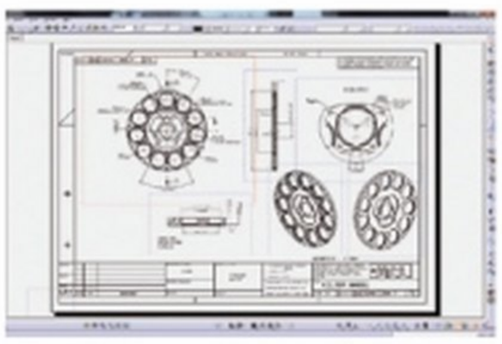
C

C Linguaggio di programmazione ad alto livello di tipo strutturato utilizzato per lo sviluppo di sistemi operativi come Windows e Unix.

C++ Sviluppato come estensione del C, ha introdotto il concetto di classe con il quale si rappresenta una categoria di oggetti o dati riutilizzabili in altri software sviluppati con lo stesso linguaggio. Per questa sua caratteristica, ha segnato l'inizio della programmazione ad oggetti.

CACHE È un particolare tipo di memoria molto veloce contenente le informazioni più utilizzate dal processore del computer. Ciò al fine di incrementare le prestazioni del sistema.

CAD - Computer Aided Design (Progettazione Assistita dal Calcolatore) Tipo di software impiegato nella progettazione e nel disegno di natura tecnica aereonavale, edile o elettronica.



CAMPIONAMENTO Conversione in formato digitale di un segnale elettrico analogico (a variazione continua), come ad esempio quello prodotto da apparati audio.

CANALE ALFA Oggetto che consente di ottenere trasparenze in alcuni formati di immagini digitali.

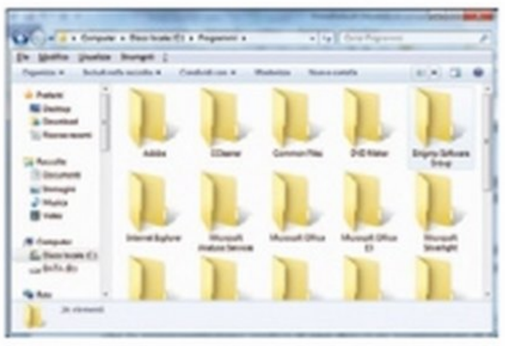
CARATTERI JOLLY Uno dei primi 32 caratteri ASCII che hanno funzioni di controllo standard come il simbolo * sulla tastiera.

CARBON COPY - (CC) o **Courtesy Copy** Significa "Copia per conoscenza" e viene utilizzata nella posta elettronica.

CARDWARE Software gratuito utilizzabile senza limiti di tempo, ma l'autore chiede gli utilizzatori la spedizione di una cartolina illustrata, come segno di riconoscimento per il lavoro svolto.

CARRIER (Portante) Segnale continuo usato dai modem per rilevare la presenza di un altro modem. Quando due modem si connettono tramite una linea telefonica, ognuno di essi emette un segnale detto carrier.

CARTELLA Una cartella è rappresentata da una piccola icona. In ambiente Windows, non è altro che la rappresentazione grafica di una directory (contenitore di file).



CARTDRIGE (Cartuccia) Elemento delle stampanti nel quale è presente il toner o l'inchiostro per la stampa.

CASE Involucro esterno che racchiude i componenti elettronici del PC.

CAVALLO DI TROIA - Trojan Horse Tipo di virus informatico che viene nascosto dal suo creatore all'interno di un programma tradizionale, per penetrare indisturbato all'interno del computer.

CAVO CROSSOVER È un cavo utilizzato per collegare due computer in rete, in maniera diretta.

CAVO IN FIBRA OTTICA Tipo di cavo utilizzato per la trasmissione di impulsi di luce. I segnali luminosi introdotti ad un estremo del cavo vengono riflessi dal rivestimento del cavo stesso e quindi condotti fino a destinazione.

CBGA - Ceramic Ball Grid Array Contenitore per processore che al posto dei tradizionali piedini viene fissato alla scheda madre tramite calore senza bisogno di saldature.

CCD - Charge Coupled Device Microprocessore usato nelle macchine fotografiche digitali e negli scanner, costituito da un elevatissimo numero di celle sensibili alla luce (fotodiodi), le quali hanno il compito di trasformare l'immagine in pixel, ossia in quei puntini che costituiscono le immagini come si vedono sullo schermo.

CD [Vedi **COMPACT DISC**]

CD-R - Compact Disc-Recordable Supporto ottico sul quale masterizzare dati in singola sessione o più riprese (multisessione).

CD-ROM - Compact Disk-Read Only Memory Supporto ottico che si può solo leggere, ma non scrivere. La capacità standard di un CD-ROM è di 700 MB [Vedi anche CD-RW]

CD-RW - Compact Disc-ReWritable Supporto ottico che può essere cancellato per procedere con nuove masterizzazioni.

CGA - Color Graphics Adapter (scheda grafica a colori) Primo adattatore video creato da IBM nel 1991, che permetteva di visualizzare sul monitor immagini e grafica. Attualmente la CGA è stata sostituita dalla VGA e dalla SVGA.

CGI - Common Gateway Interface (interfaccia di gateway comune) Specifiche standard che consentono di eseguire su server Web, programmi o script realizzati in C, C++, VisualBasic o Perl, presentando il risultato dell'elaborazione nel browser dell'utente. Questo meccanismo viene usato, ad esempio, per la consultazione interattiva da Internet di database collegati alle pagine HTML.

CHECK BOX (Casella di controllo) Oggetto cliccabile per selezionare una scelta singola o multipla, relativa ad uno o più oggetti.

CHIOCCIOLA -@Termine attribuito per indicare il simbolo @ (at) diventato famoso con la diffusione della posta elettronica, la cui sagoma ricorda vagamente quella di una chiocciola.

CHIPSET Componente associato alla CPU che controlla l'In/Out della memoria, l'I/O del bus e, in molti casi, i controller integrati degli hard disk IDE. Questo componente governa anche le richieste di interrupt (IRQ) e gli accessi diretti alla memoria (DMA).

CLIC Azione di premere/rilasciare un pulsante del mouse.

CLIENT Indica un computer o un utente che si collega ad un Server per ottenere informazioni o navigare in Rete.

CLIPART Raccolta di immagini, fornita insieme ad un programma, utilizzata per decorare i documenti testuali.

CLIPBOARD Area di memoria gestita dal sistema operativo per archiviare temporaneamente i dati per essere recuperati quando richiesto.

CLOCK Circuito elettronico per misurare la frequenza con cui il microprocessore esegue un determinato set di istruzioni. Il segnale del clock di sistema è fornito da un cristallo di quarzo e funziona tipicamente a una frequenza compresa tra 1 e 50 Megahertz. Viene anche detto "clock di sistema".

CLUSTER Gruppo di settori in un hard disk o in un floppy, formante l'unità base di archiviazione utilizzata dal sistema operativo. Il numero dei settori e la loro dimensione dipende dal sistema operativo in uso e dalla dimensione del disco.

CMOS - Complementary Metal Oxide Semiconductor Memoria ad accesso casuale nella quale vengono conservate in modo permanente le impostazioni di sistema relative al BIOS. La memoria CMOS richiede, per il suo funzionamento, un piccola batteria dedicata. Indica, inoltre, un determinato tipo di sensore per fotocamere digitali che permette di scattare foto di buona qualità con un basso consumo energetico.

CMYK - Cyan Magenta Yellow blaK Metodo di stampa tipografica che si basa sulla miscelazione di tre colori base e sull'assorbimento della luce da parte dell'inchiostro. Il nero viene inserito come colore puro per una maggiore qualità di stampa.

CODICE MACCHINA - Machine Code Termine che indica la traduzione di un'istruzione programma in codice binario.

COLLEGAMENTO IPERTESTUALE - Hyperlink Visualizzato come testo o immagine in un documento o in una pagina Web, permette di accedere a nuove informazioni con un clic.

COLORE ESADECIMALE Metodo adottato in linguaggio HTML per indicare i valori RGB. I numeri esadecimali si basano su un sistema di numerazione in base 16 che comprende le cifre da 0 a 9 e da A a F.

COM PORT - COMmunication Port Indica la porta di comunicazione seriale che si trova su tutti i PC usata per collegare periferiche come il modem o la stampante. Viene indicata con COM seguita da un numero da 1 a 4 che indica una delle porte seriali del computer.

COMMAND.COM Principale file di sistema MS-DOS che mostra il prompt dei comandi, li interpreta e li esegue. Consente l'avvio del sistema operativo e contiene al suo interno parte dei comandi DOS.

COMMUNITY Gruppo o insieme di persone che condividono in Rete l'interesse per un determinato argomento. Chi appartiene ad una community vi partecipa lasciando messaggi su forum o newsgroup.

COMPACT DISK Disco ottico del diametro di 12 cm per la memorizzazione di informazioni su uno strato metallico leggibile mediante raggio laser.

CONFIG.SYS File di testo contenente una lista di comandi che il sistema operativo MS-DOS esegue ogni volta che si avvia il PC. Serve essenzialmente per effettuare alcune impostazioni e per il caricamento dei driver (interfacce software per controllare dispositivi come schede di rete, lettori CD-Rom ecc.).

CONNESSIONE REMOTA Collegamento tra computer, realizzato generalmente tramite MODEM e linea telefonica.

CONNESSIONE VIA CAVO Collegamento tra due PC, realizzato generalmente con cavo seriale, per lo scambio di informazioni.

CONTROLLER Circuito o scheda che controlla un dispositivo elettronico all'interno o all'esterno del PC. Di solito la definizione si riferisce al controller delle unità disco che può essere integrato sulla scheda madre oppure può avere la forma di scheda di espansione (aggiuntiva).

COOKIE (Biscottino) Piccolo file di testo utilizzato dai server Web per monitorare le abitudini di navigazione degli utenti dei siti Internet.

COPROCESSORE Circuito digitale separato dalla CPU per lo svolgimento di calcoli matematici in virgola mobile, in modo da velocizzare le prestazioni del computer. I processori moderni integrano già al loro interno un coprocessore matematico.

CPU - Central Processing Unit (unità di elaborazione centrale) Il microprocessore è il cuore della capacità elaborativa del PC. Esegue le operazioni logico-aritmetiche, dirige le informazioni al punto destinato, controlla l'input e l'output e memorizza i dati.

CRACK Programma illegale che aggira le protezioni dei software commerciali.

CRACKER Colui che tenta di "rompere" la sicurezza di un sistema o di un programma senza autorizzazione. Accezione negativa del termine "hacker".

CRASH Inaspettata interruzione di una attività del computer, dovuta ad errori software o a guasti hardware. Nella maggior parte dei casi si tratta di un problema causato da un programma che non gestisce correttamente la memoria. In genere, basta riavviare il sistema per ripristinarne il corretto funzionamento.

CRITTOGRAFIA È una parola con etimologia greca, composta da cripto, "nascosto", e grafia, "scrittura". Infatti, la crittografia (o criptografia) viene usata quando si vuole nascondere il significato di un messaggio alle persone non autorizzate. La metodologia più usata è quella delle chiavi cifrate. Il procedimento opposto, detto decriptare, può essere effettuato solo da chi conosce il codice (la chiave).

CRT - Cathode Ray Tube (tubo a raggi catodici) Teconologia usata nei monitor e nei televisori per visualizzare le immagini. La dimensione di un monitor CRT si misura in pollici sulla sua diagonale.

CSS - Cascading Style Sheets (fogli di stile a cascata) Tecnica di gestione degli stili di testo per la formattazione delle pagine di un sito Internet.

CU - Control Unit (unità di controllo) Parte integrante della CPU che controlla il funzionamento del computer secondo le caratteristiche hardware. Esegue le istruzioni dei programmi, interpreta in via sequenziale le istruzioni ricevute e comanda l'esecuzione di un'istruzione inviando segnali di controllo alle unità interessate. Verifica l'esattezza delle operazioni e gestisce l'interazione col mondo esterno.

CURSORE Indica la posizione del mouse ed è rappresentato da una freccia o da altre icone a seconda del contesto in cui opera. In modalità testo è rappresentato da un trattino lampeggiante che si sposta automaticamente mentre si digita.

CUSTOM ROM - Firmware non originale sviluppato da terzi che può essere installato su un dispositivo. Generalmente integra un numero maggiore di funzioni rispetto a quello realizzato dal produttore.

D

DAC- Digital Analog Converter Dispositivo hardware che converte i segnali digitali in impulsi analogici. Nelle schede video, si tratta di un chip che converte i bit che rappresentano i singoli colori in segnali per pilotare i canali Rosso, Giallo e Blu. Nelle schede audio permette di ascoltare dai diffusori la musica riprodotta dai lettori CD.

DAO - Disc At Once Sistema di scrittura dati su CD-R/RW o DVD in un'unica sessione, senza mai interrompere il laser.

DAT - Digital Audio Tape Tecnica di registrazione digitale del suono su nastro ad alta fedeltà con qualità paragonabile ai CD Audio. Utilizzato anche come supporto di backup per memorizzare dati .

DATABASE Aggregato di dati memorizzati e organizzati per la consultazione e la modifica tramite un programma di ricerca e gestione chiamato DBMS (DataBase Management System).

DD - Double Density Floppy disk con doppia capacità. I dischetti da 720 KBytes vengono detti a doppia densità. Quelli da 1.44 MBytes sono invece chiamati High Density (Alta Densità).

DDNS - Dynamic Domain Name Service Servizio per la traduzione del proprio dominio nel corrispondente IP dinamico assegnato dal fornitore di servizi. Consente di mantenere un dominio anche in mancanza di un IP statico.

DDOS - Distributeb Denial Of Service Tipo di attacco che manda in crash un sistema informatico che fornisce un servizio. Questo tipo di attacco lavora su uno dei parametri d'ingresso e viene portato a segno da più macchine contemporaneamente (dette zombie).

DDR - Double Data rate Nuova tecnologia di memoria RAM su moduli DIMM che, rispetto allo standard precedente, ovvero la memoria RAM dinamica sincrona (SDRAM), consente di aumentare la velocità massima di trasferimento dati al processore.

DDR2 - Double Data Rate 2 Tipo di RAM appartenente alla famiglia di RAM dinamica sincrona (SDRAM). È un'evoluzione della DDR.

DEBUGGER Software progettato per eseguire le istruzioni di un software in fase di progettazione per la ricerca e la correzione di errori.

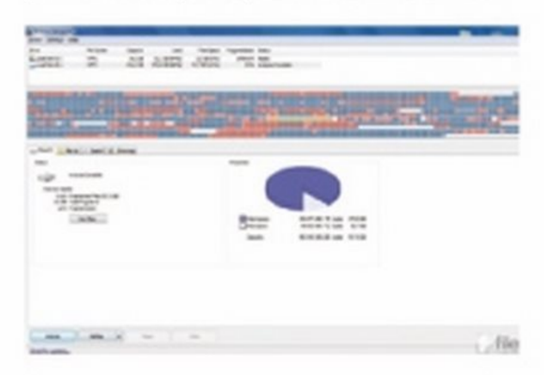
DEBUGGING Azione svolta dai programmatori nel rilevare, localizzare e rimuovere errori, in gergo "bug".

DECODER È un programma che permette di trasformare un file da un formato all'altro. Ad esempio da MP3 a WAVE.

DECOMPILATORE Software che consente di restituire all'utente il codice sorgente in linguaggio Pascal, C o altro partendo da un eseguibile.

DEFAULT Valore assegnato in modo implicito quando non viene specificato alcun valore esplicito. L'impostazione "di default" nei software, risponde alle esigenze della maggior parte dell'utenza, ma può essere modificata per soddisfare particolari necessità individuali.

DEFRAMMENTARE Analisi dei dati memorizzati sul disco allo scopo di riorganizzarli per rendere più rapido l'accesso ai file.



DEMO Programma dimostrativo distribuito con funzionalità limitate.

DESKTOP PUBLISHING Software di impaginazione visuale dei documenti che utilizzano il sistema del WYSIWYG (What You See Is What You Get), ossia: "ciò che vedi è ciò che ottieni".

DEVICE Indica genericamente un dispositivo o un'apparecchiatura.

DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol Protocollo appartenente alla famiglia TCP/IP che consente alle singole

stazioni di lavoro "client" di ottenere il proprio indirizzo IP statico o temporaneo dal server, non appena lo si collega alla rete.

DHTML - Dynamic HyperText Markup Language Standard definito dal W3C (World Wide Web Consortium) che permette di ottenere pagine Web più interattive e dinamiche.

DIALER Programma di pochi Kilobyte utilizzato per creare chiamate telefoniche dirette verso numeri a tariffazione elevata. Ma è anche il termine usato per effettuare un collegamento di tipo TCP/IP in una rete di calcolatori tramite linea telefonica o ISDN.

DIALOG BOX Finestra di dialogo contenente messaggi di immissione dati, di informazione o di avvertimento.

DIALUP Connessione temporanea tra computer realizzata con un modem analogico (56 Kb/s) e la normale linea telefonica.

DIGITALIZZARE Processo di trasformazione dei segnali analogici in digitale. Digitalizzare una foto significa acquisirla tramite scanner.

DIME - Direct Memory Execute (esecuzione diretta in memoria) Funzione utilizzata in alcune schede grafiche AGP che consente di operare nella memoria principale di sistema per elaborare e velocizzare texture complesse, senza essere limitati dalla quantità di memoria video residente sulla scheda grafica.

DIRECTX - Direct eXtension Insieme di librerie sviluppate da Microsoft per l'elaborazione e il miglioramento delle prestazioni multimediali, grafiche bidimensionali e tridimensionali.

DISASSEMBLATORE Programma che traduce il linguaggio macchina (codice binario) in codice assembly. È l'opposto dell'assemblatore.

DISCO DI SISTEMA - Boot disk Supporto di memorizzazione (floppy o CD) contenente le informazioni essenziali del sistema operativo per far ripartire un computer in caso di problemi.

DISCO INIZIALIZZATO Disco formattato su cui sono incise le tracce e i settori, pronto per essere usato dal sistema operativo.

DISCO VIRTUALE - Virtual Disk Area di memoria RAM gestita come disco virtuale da un apposito programma.

DISPLAY Dispositivo per l'output visivo di un PC. Può essere realizzato con la tecnologia a tubo catodico, a cristalli liquidi o al plasma.

DITHERING Tecnica usata per diminuire l'effetto di transizione tra un colore e l'altro nelle immagini mostrate a video. Serve per creare mezzitoni e per smussare i tratti spigolosi delle immagini tramite una disposizione casuale dei pixel, migliorandone la resa visiva con una tavolozza di colori molto limitata. La tecnica viene utilizzata anche per l'anti-aliasing sui bordi obliqui e sulle curve, cioè per migliorare l'aspetto delle foto quando si lavora a basse risoluzioni, sfocando un po' le linee oblique e le curve così che appaiano meno frastagliate.

DLL - Dynamic Link Library (libreria a collegamento dinamico) Programma speciale disponibile negli ambienti Windows ed MS-DOS. Contiene funzioni e risorse che possono essere utilizzate da altri programmi, evitando così di caricare copie plurime di una medesima libreria con conseguente risparmio di memoria.

DMA - Direct Memory Access Metodo di trasferimento dati tra la memoria e un dispositivo I/O come l'hard disk. Non coinvolge la CPU, lasciandola così libera per l'esecuzione di altre operazioni.

DNS - Domain Name System Sistema di identificazione degli indirizzi Internet basato su un database contenente tutti i nomi e gli indirizzi IP degli Host Internet. Lo scopo principale è quello di ricerca di un indirizzo IP di un Host, partendo dal suo nome. Ad esempio, digitando www.google.it, il browser si collega al DNS per conoscere il numero IP del computer al quale deve collegarsi.

DOLBY DIGITAL 5.1 Formato per la riproduzione di audio ad alta qualità. È composto da cinque canali audio: tre per le casse frontali, due per quelle posteriori e uno per il subwoofer. Oltre che nei DVD Video, è utilizzato al cinema e nelle trasmissioni satellitari digitali.

DOMINIO Nome alfabetico che identifica un server Web. Ad esso è abbinato un IP numerico utilizzato per il trasferimento dati. La traduzione da nome alfabetico a indirizzo IP è affidata al Server DNS.

DORSALE Cavo o insieme di cavi a fibre ottiche ad alta velocità che permettono di connettere tra loro le reti nazionali e quelle continentali. Generalmente, le dorsali vengono di solito adagiate sui fondali oceanici.

DOS - Disk Operating System (sistema operativo su disco) Software di base contenente le istruzioni per la gestione dei file e del disco. Sviluppato da Microsoft per le macchine IBM PC e compatibili.

DOT PITCH È una misura della risoluzione di un display a colori, espressa come distanza in diagonale tra i punti di fosforo adiacenti dello stesso colore. Di solito varia da 0,26 a 0,51 mm. Più piccolo è il passo tra i due punti adiacenti maggiore sarà la nitidezza.

DOTTED QUAD Insieme di quattro serie di numeri, divise da un punto, che costituiscono un indirizzo IP. Ogni serie è composta da cifre che vanno da 0 a 255. Ad esempio: 195.208.60.25.

DOWNLOAD Copiare dati sul proprio computer, prelevandoli da una fonte primaria che può essere un servizio on-line o un server locale.

DPI - DOTS PER INCH (punti per pollice) Unità di misura utilizzata per indicare la risoluzione delle immagini riprodotte a video o acquisite da uno scanner. Più alto è il valore, migliore sarà la qualità di stampa. Una risoluzione di 72 dpi significa che per ogni pollice lineare ci sono cento punti (un pollice equivale a 2,54 cm) che una stampante è in grado di riprodurre su carta.

DRAG AND DROP Tecnica che consente di trascinare file o cartelle con il mouse da un punto a un altro del disco. Basta posizionare il puntatore del mouse sull'icona che interessa, fare clic sulla stessa e tenere premuto il pulsante fino a quando l'elemento trascinato non ha raggiunto la posizione desiderata.

DRAM - DYNAMIC RANDOM ACCESS MEMORY (memoria dinamica ad accesso casuale) Tipo di memoria in cui vengono scritte e lette le informazioni necessarie alle attività del PC. Nelle DRAM l'informazione è volatile, cioè non può essere mantenuta in mancanza di alimentazione. Una cella di DRAM è composta da un condensatore e da un transistor. Poiché il condensatore può trattere la carica per pochi millisecondi, il contenuto della DRAM deve essere continuamente "rinfrescato" o rigenerato, vale a dire che il condensatore deve essere ricaricato frequentemente in modo da non perdere l'informazione (bit) che registrata.

DRIVER Software che permette ad un'apparecchiatura di Input/Output (stampante, scanner o scheda audio) di comunicare con il sistema operativo e quindi indicare al computer le modalità di gestione.

DUAL CORE Architettura che unisce due processori, ciascuno con la propria memoria cache, in un unico alloggiamento e operanti alla stessa frequenza. Questa tecnologia offre il vantaggio di aumentare la potenza di elaborazione senza incrementare la frequenza di lavoro. Ciò si traduce in minor calore generato dal processore.

DV Standard video con risoluzione di 720x480 pixel a 29,97 fps per il formato NTSC e 720x576 pixel a 25 fps per il PAL.

DVB - DIGITAL VIDEO BROADCASTING II DVB, acronimo di Diffusione Video Digitale, consiste nel diffondere immagini televisive sfruttando un mezzo digitale, aumentando la qualità e le prestazioni rispetto alla diffusione analogica. Esistono diversi tipi di DVB: DVB-S (satellitare), DVB-C (cavo coassiale), DVB-T (antenna terrestre), DVB-H che deriva dal DVB-T e combina il video digitale con l'IP e rende "portabile" la TV anche sui cellulari.

DVD - DIGITAL VERSATILE DISC Tipo di supporto ottico da 4,7 GB per la memorizzazione di grandi quantità di dati.

DVD DOUBLE LAYER (DVD doppio strato) Supporto magneto-ottico a singolo lato ma doppio strato. Per recuperare lo spazio necessario a raggiungere la doppia capacità del supporto è stato necessario ridurre lo spessore dello strato di argento situato in prossimità della testina ottica, in modo da consentire al raggio laser di raggiungere più facilmente il secondo strato (Layer 0).

DVD DOUBLE SIDE (DVD doppio lato) È un DVD con entrambe le facciate leggibili dal lettore ottico. Pertanto, un disco Double Side Dual Layer arriva anche a 17 GB di spazio.

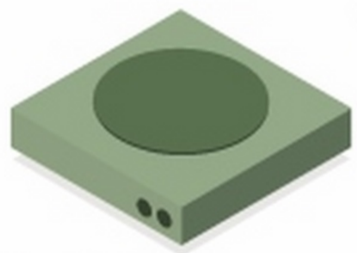
DVI - DIGITAL VISUAL INTERFACE Interfaccia per trasmettere segnali video in digitale. È presente sul retro di alcuni monitor LCD e di alcune schede grafiche.

L'Hosting a km 0

Data Center
2 IN ITALIA
6 in Europa

Per la tua attività online scegli la garanzia del Made in Italy.

L'Hosting di Aruba è affidabile, potente e completamente personalizzabile.
Puoi scegliere tra moltissimi servizi opzionali, tra cui database, statistiche e backup, per creare la soluzione hosting su misura per il tuo progetto. E grazie all'ottima connettività Aruba, il tuo sito è veloce sia dall'Italia che dall'estero.



Spazio disco e traffico illimitato

1 dominio incluso
con estensione a tua scelta

5 caselle email
da 1GB incluse

Possibilità di
e-commerce

A partire da
20,66 € + IVA/anno

In più, con Application Installer installare CMS e app è facile e veloce.

WordPress | Joomla! | Drupal | PrestaShop – The Best E-Commerce Experience

Per maggiori informazioni: www.aruba.it 0575 0505 *assistenza in italiano*

aruba.it

Hosting Linux e Windows | Hosting Managed | Hosting Personalizzato | Hosting Plesk | Hosting cPanel

Non ti sei **mai** accorto...

...di avere una palla al piede?

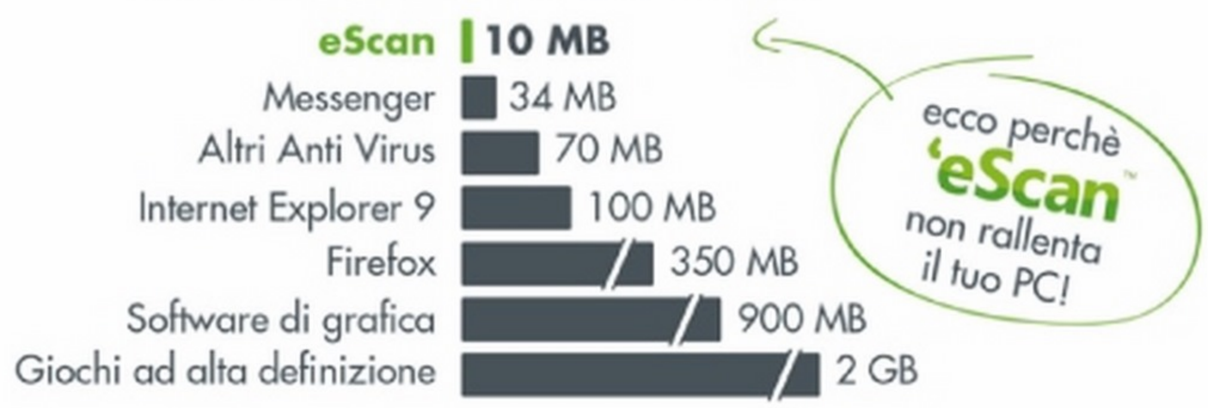
Computer **protetto** e finalmente libero di essere **veloce** con

'eScan™ Anti Virus

Per sistemi Windows®, Linux e OS X

www.escanantivirus.it

Utilizzo medio della memoria RAM



Anti Virus | *Anti Spyware* | *Anti Spam* | *Anti Phishing* | *Firewall* | *Monitoraggio della rete* | *Protezione drive USB*

Testato e certificato da:

Diventa rivenditore di eScan Anti Virus

partners.escanantivirus.it

Distributore esclusivo per l'Italia.